

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : DISPERBYK-2150  
UFI : FJW5-F0D7-P00W-AP5K  
Codul produsului : 000000000000107250

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Wetting & Dispersing Additive  
substanței/amestecului

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Fax : +49 281 65735  
  
Informații : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
Adresa electronică (e-mail) : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+44 1235 239670

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 3 H226: Lichid și vapori inflamabili.  
Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii.  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.  
- o singură expunere, Categoria 3, Sistem  
nervos central

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.  
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

### Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.  
P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.

### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Solution of a block-copolymer with basic pigment affinic groups

#### Componente

| Denumire chimică | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare         | Concentrație<br>(% w/w) |
|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Polyurethane     | -                                                       | Skin Irrit. 2; H315 | >= 50 - <= 100          |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                                |                                           |                                       |              |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 | >= 30 - < 50 |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : Se va consulta un medic după o expunere prelungită.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există informații disponibile.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcool  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat
- Mijloace de stingere : Jet de apă puternic

**DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

necorespunzătoare

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produsi de combustie periculoși : Oxizi de azot (NOx)  
Oxizi de carbon

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.  
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie să fie depozitate separat, în containere închise.  
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va evacua personalul în zone sigure.  
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

**DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de aerosoli.  
Nu se vor inhala vapori/praf.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.  
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.  
Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.
- Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Fumatul interzis. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Limite de expunere profesională**

| Componente | Nr. CAS | Tipul valorii (Formă de | Parametri de control | Sursă |
|------------|---------|-------------------------|----------------------|-------|
|------------|---------|-------------------------|----------------------|-------|

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                |                                                                                                                      | expunere) |                      |            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|------------|
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil | 108-65-6                                                                                                             | TWA       | 50 ppm<br>275 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                                | Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă                    |           |                      |            |
|                                |                                                                                                                      | STEL      | 100 ppm<br>550 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                                | Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă                    |           |                      |            |
|                                |                                                                                                                      | TWA       | 50 ppm<br>275 mg/m3  | RO OEL     |
|                                | Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |           |                      |            |
|                                |                                                                                                                      | STEL      | 100 ppm<br>550 mg/m3 | RO OEL     |
|                                | Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |           |                      |            |

### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței              | Utilizare finale | Căi de expunere     | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare   |
|--------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|-----------|
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 796 mg/kg |
|                                | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 275 mg/m3 |
|                                | Consumatori      | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 320 mg/kg |
|                                | Consumatori      | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 33 mg/m3  |
|                                | Consumatori      | Ingerare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 36 mg/kg  |
|                                | Lucrători        | Inhalare            | Efecte acute locale.               | 550 mg/m3 |
|                                | Consumatori      | Inhalare            | Efecte acute locale.               | 33 mg/m3  |

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței              | Compartiment de mediu                 | Valoare     |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil | Apă proaspătă                         | 0,635 mg/l  |
|                                | Apă de mare                           | 0,0635 mg/l |
|                                | Intermittent releases                 | 6,35 mg/l   |
|                                | Instalație de tratare a apelor uzate. | 100 mg/l    |
|                                | Sediment de apă curgătoare            | 3,29 mg/kg  |
|                                | Sediment marin                        | 0,329 mg/kg |
|                                | Sol                                   | 0,29 mg/kg  |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor  
Material : Mănuși impermeabile

Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie

**DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

- Protecția pielii și a corpului : discutat cu producătorii mănușilor de protecție.  
Îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
- Protecția respirației : În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

**Controlul expunerii mediului**

- Indicații generale : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- Starea fizică : lichid  
Culoare : galben  
Miros : tip ester  
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date  
Punctul de topire/punctul de înghețare : < 25 °C  
Metodă: derived
- Punct de fierbere inițial : 146 °C  
Metodă: derived
- Limită superioară de explozie : 7,00 %(V)  
/ Limita maximă de inflamabilitate
- Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : 1,50 %(V)
- Punctul de aprindere : 44,00 °C  
Metodă: 48 (Abel-Pensky)
- Temperatura de autoaprindere : > 200 °C  
Metodă: DIN 51794
- Temperatura de descompunere : Nu există date  
pH : 5 (20 °C)  
Concentrație: 1 %  
Metodă: Universal pH-value indicator
- Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : Nu există date  
Vâscozitate cinematică : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

### Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : nemiscibil  
Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date  
Presiunea de vapori : 3 hPa (20,00 °C)  
Metodă: derived

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : 1,0100 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube)

Greutate volumetrică : Nu se aplică

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

### 9.2 Alte informații

Inflamabilitate (lichide) : Menține arderea

Viteza de evaporare : Nu există date

Tensiunea superficială : Nu există date

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

---

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Toxicitate acută

###### Produs:

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

###### Componente:

###### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: da

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

##### Corodarea/iritarea pielii

###### Produs:

Observații : Provoacă iritarea pielii.

Observații : Poate să irite pielea.  
Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

###### Componente:

###### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea  
BPL : da

##### Lezarea gravă/iritarea ochilor

###### Produs:

Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

###### Componente:

###### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Nu irită ochii  
BPL : da

**DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

---

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Produs:**

Observații : Nu există date

**Componente:****acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.  
BPL : da

**Mutagenitatea celulelor germinative****Produs:**

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

**Cancerigenitate****Produs:**

Observații : Nu există date

**Toxicitatea pentru reproducere****Produs:**

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării  
fătului : Observații: Nu există date**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică****Produs:**

Observații : Nu există date

**Componente:****acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată****Produs:**

Observații : Nu există date

**Toxicitate la doză repetată****Produs:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

Observații : Nu există date

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Produs:

Nu există date

## 11.2 Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă.  
Concentrații cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice.  
Solvenții pot usca pielea.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 100 - 180 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: nu

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: nu

**DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

**12.2 Persistența și degradabilitatea****Produs:**

Biodegradare : Observații: Nu există date

**Componente:****acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F  
BPL: da**12.3 Potențialul de bioacumulare****Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

**Componente:****acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
octanol/apă pH: 6,8  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117  
BPL: da**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Produs:**

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse****Produs:**Informații ecologice : Nu există date  
adiționale

**DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

---

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produs               | : | Nu se va elimina deșeurul în canalizare.<br>Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.<br>Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor. |
| Ambalaje contaminate | : | Se va goli restul conținutului.<br>Se va elimina drept produs nefolosit.<br>NU se vor refolosi containerele goale.<br>Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.                          |

---

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 3272 |
| RID  | : | UN 3272 |
| IMDG | : | UN 3272 |
| IATA | : | UN 3272 |

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

|      |   |                                                  |
|------|---|--------------------------------------------------|
| ADR  | : | ESTERI, N.S.A.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| RID  | : | ESTERI, N.S.A.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| IMDG | : | ESTERS, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| IATA | : | Esters, n.o.s.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADR  | : | 3 |
| RID  | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

**14.4 Grupul de ambalare**

|                                  |   |     |
|----------------------------------|---|-----|
| ADR                              | : |     |
| Grupul de ambalare               | : | III |
| Cod de clasificare               | : | F1  |
| Nr.de identificare a pericolului | : | 30  |
| Etichete                         | : | 3   |
| Cod de restricționare în         | : | D/E |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

tuneluri

### RID

Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a pericolului : 30  
Etichete : 3

### IMDG

Grupul de ambalare : III  
Etichete : 3  
EmS Cod : F-E, S-D  
Observații : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 366  
(avioane cargo)  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Flammable Liquids

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 355  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Flammable Liquids

## 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

### IMDG

Poluanții marini : nu

## 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

## 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).  
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică

**DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

(Anexa XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

P5c

LICHIDE INFLAMABILE

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Elementele în care au fost făcute modificări relevante la versiunea anterioară sunt evidențiate în corpul acestui document prin două linii verticale.

**Text complet al declarațiilor H**

H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Text complet al altor abrevieri**

Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
Skin Irrit. : Iritarea pielii  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.  
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
2000/39/EC / TWA : Limită valoarea - 8 ore  
2000/39/EC / STEL : Termen scurt limită valoarea  
RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore  
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECl - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea

**DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Informații suplimentare****Clasificarea amestecului:**

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3  | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| STOT SE 3     | H336 |

**Procedură de clasificare:**

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| În funcție de datele sau evaluarea produsului |
| Metoda de calcul                              |
| Metoda de calcul                              |

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO



## **DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

### **Anexă: Scenarii de expunere**

#### **Cuprins**

| <b>Număr</b> | <b>Titlul</b>                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SE 1</b>  | Adjuvant în procesul de fabricație; Utilizări industriale (SU3).                        |
| <b>SE 2</b>  | Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3). |
| <b>SE 3</b>  | Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).                        |
| <b>SE 4</b>  | Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).                      |
| <b>SE 5</b>  | Curățare; Utilizări industriale (SU3).                                                  |
| <b>SE 6</b>  | Curățare; Utilizări profesionale (SU22).                                                |
| <b>SE 7</b>  | Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).                     |
| <b>SE 8</b>  | Curățare; Utilizări pentru consum (SU21).                                               |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

### SE 1: Adjuvant în procesul de fabricație; Utilizări industriale (SU3).

#### 1.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Adjuvant în procesul de fabricație                               |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Adjuvant în procesul de fabricație; Utilizări industriale (SU3). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                 |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CS 1     | Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)                                              | ERC4   |
| Lucrător |                                                                                                                                                                 |        |
| CS 2     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente                            | PROC1  |
| CS 3     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente                       | PROC2  |
| CS 4     | Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente | PROC3  |
| CS 5     | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                                            | PROC4  |
| CS 6     | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate                                                                        | PROC8a |
| CS 7     | Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate                                                                                    | PROC8b |
| CS 8     | Utilizarea ca reactiv de laborator                                                                                                                              | PROC15 |

#### 1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                      |
| Cantitatea zilnică per sit                                                                  | : 2200 kg            |
| Tip eliberare                                                                               | : Eliberare continuă |
| Zile de emisie                                                                              | : 300                |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratați emisiile în aer.<br>Aer - eficiență minimă a 87,3 %                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |
| Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |
| Tip STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                                                |
| Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |
| Tratarea deșeurilor                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.<br>Incinerarea deșeurilor periculoase |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                                                                                                                                                                                                                                      | : 10                                                                                                                                                 |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                                                                                                                                                                                                                                    | : 100                                                                                                                                                |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |
| Situl trebuie să aibă un plan în caz de împrăștiere accidentale pentru a se asigura că măsurile de securitate adecvate sunt pregătite pentru a minimiza impactul deversărilor episodice.<br>Recuperarea vaporilor (de ex. adsorbție)<br>Când nu sunt utilizate, containerele trebuie ținute bine închise. |                                                                                                                                                      |

### 1.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                          |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                 |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                                |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                  |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                          |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore           |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                          |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                              |                                                          |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                         |                                                          |
| Temperatură                                                                                 | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ambientă.                                                                                                                 |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |

### 1.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambientă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 1.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

|                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |           |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |           |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 0,5 kPa |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C   |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |           |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 1.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 1.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

|                                                  |  |
|--------------------------------------------------|--|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |  |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %             |  |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 1.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.                                                                     |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

### 1.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                              |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                         |                                                                    |
| Temperatură                                                                                 | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

### 1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

#### 1.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| Sol               |                   | ESVOC SPERC 4.20.v1             |
| apă               |                   | ESVOC SPERC 4.20.v1             |
| aer               |                   | ESVOC SPERC 4.20.v1             |

| Țintă de protecție    | Estimarea expunerii           | RCR   |
|-----------------------|-------------------------------|-------|
| Apă dulce             | 0,0022 mg/l                   | 0,004 |
| Sediment de apă dulce | 0,0114 mg/kg greutate uscată  | 0,004 |
| Apă de mare           | 0,0004 mg/l                   | 0,006 |
| Sediment marin        | 0,0020 mg/kg greutate uscată  | 0,006 |
| Sol                   | 0,00127 mg/kg greutate uscată | 0,005 |

#### 1.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                     | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |     |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi                  |     |

### 1.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                 | 0,02 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,37 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,01 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,03 |

### 1.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,06 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,06 |

### 1.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA) | 0,10 |



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |          |             |                                                             |      |
|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------|------|
|                |          |             | Lucrător v2.0)                                              |      |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 6,86 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,04 |
| rute combinate |          |             |                                                             | 0,14 |

### 1.3.6. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                          | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0)           | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                              | 0,29 |

### 1.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0)          | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                             | 0,14 |

### 1.3.8. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                               | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,10 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |          |             |                                                             |      |
|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------|------|
| dermic         | sistemic | Termen lung | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate |          |             |                                                             | 0,10 |

### 1.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de administrare a riscului, specifice centrului.

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

### SE 2: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).

#### 2.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor                               |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                 |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CS 1     | Formulare în amestec                                                                                                                                            | ERC2   |
| Lucrător |                                                                                                                                                                 |        |
| CS 2     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente                            | PROC1  |
| CS 3     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente                       | PROC2  |
| CS 4     | Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente | PROC3  |
| CS 5     | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                                            | PROC4  |
| CS 6     | Amestecare în procese pe loturi                                                                                                                                 | PROC5  |
| CS 7     | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate                                                                        | PROC8a |
| CS 8     | Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate                                                                                    | PROC8b |
| CS 9     | Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)                                                    | PROC9  |
| CS 10    | Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare                                                                                                          | PROC14 |
| CS 11    | Utilizarea ca reactiv de laborator                                                                                                                              | PROC15 |

#### 2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 2.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |          |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cantitatea zilnică per sit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : 234666 kg                                                                                                                                       |
| Tip eliberare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Eliberare continuă                                                                                                                              |
| Zile de emisie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : 225                                                                                                                                             |
| <b>Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
| Tip STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate                                                                                                 |
| Tip STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                                             |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |
| Tratarea deșeurilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale. Incinerarea deșeurilor periculoase |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : 10                                                                                                                                              |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : 100                                                                                                                                             |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |
| Situl trebuie să aibă un plan în caz de împrăștiere accidentale pentru a se asigura că măsurile de securitate adecvate sunt pregătite pentru a minimiza impactul deversărilor episodice.<br>Recuperarea vaporilor (de ex. adsorbție)<br>Când nu sunt utilizate, containerele trebuie ținute bine închise.<br>Se vor preveni scăpările precum și poluarea apei/solului cauzate de aceste scăpări. |                                                                                                                                                   |

### 2.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

|                                                                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                        |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                |
| Durata de activitate                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                               |                                                |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                     |                                                |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

**2.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

**2.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)**

| Caracteristicile produsului (articolului) |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %      |           |
| Forma fizică a produsului                 | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                       | : 0,5 kPa |
| Temperatură                               | : 20 °C   |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 2.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 2.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Caracteristicile produsului (articolului) |
|-------------------------------------------|
|-------------------------------------------|

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).         |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 2.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

### 2.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 2.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                              |                                                |



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 2.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 2.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Caracteristicile produsului (articolului) |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %      |           |
| Forma fizică a produsului                 | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                       | : 0,5 kPa |
| Temperatură                               | : 20 °C   |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                              |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                         |                                                                    |
| Temperatură                                                                                 | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

### 2.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

#### 2.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| Sol               |                   | CEPE SPERC 2.1b.v1              |
| apă               |                   | CEPE SPERC 2.1b.v1              |
| aer               |                   | CEPE SPERC 2.1b.v1              |

| Țintă de protecție    | Estimarea expunerii           | RCR   |
|-----------------------|-------------------------------|-------|
| Apă dulce             | 0,0022 mg/l                   | 0,004 |
| Sediment de apă dulce | 0,011 mg/kg greutate uscată   | 0,004 |
| Apă de mare           | 0,0004 mg/l                   | 0,006 |
| Sediment marin        | 0,00202 mg/kg greutate uscată | 0,006 |
| Sol                   | 0,00127 mg/kg greutate uscată | 0,010 |

#### 2.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                     | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |     |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi                  |     |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

### 2.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                 | 0,02 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,37 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,01 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,03 |

### 2.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,06 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,06 |

### 2.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,14 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

### 2.3.6. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                      | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                 | 0,70 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                          | 0,79 |

### 2.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                      | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                 | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                          | 0,29 |

### 2.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,14 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

### 2.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,14 |

### 2.3.10. Expunerea operatorului: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 3,43 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,02 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,12 |

### 2.3.11. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,10 |

**DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

---

**2.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere**

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de administrare a riscului, specifice centrului.

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

### SE 3: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).

#### 3.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în straturi de acoperire                               |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                 |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CS 1     | Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)                                              | ERC4   |
| Lucrător |                                                                                                                                                                 |        |
| CS 2     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente                            | PROC1  |
| CS 3     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente                       | PROC2  |
| CS 4     | Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente | PROC3  |
| CS 5     | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                                            | PROC4  |
| CS 6     | Amestecare în procese pe loturi                                                                                                                                 | PROC5  |
| CS 7     | Pulverizare industrială                                                                                                                                         | PROC7  |
| CS 8     | Pulverizare industrială                                                                                                                                         | PROC7  |
| CS 9     | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate                                                                        | PROC8a |
| CS 10    | Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate                                                                                    | PROC8b |
| CS 11    | Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)                                                    | PROC9  |
| CS 12    | Aplicare cu rola sau periere                                                                                                                                    | PROC10 |
| CS 13    | Tratarea articolelor prin scufundare și turnare                                                                                                                 | PROC13 |
| CS 14    | Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare                                                                                                          | PROC14 |
| CS 15    | Utilizarea ca reactiv de laborator                                                                                                                              | PROC15 |

#### 3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

**3.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)**

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Lichid                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cantitatea zilnică per sit                                                                                                                                                                                                                                                                                | : 36000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tip eliberare                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Eliberare continuă                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zile de emisie                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tratați emisiile în aer.<br>Aer - eficiență minimă a 98 %                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tip STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tratarea deșeurilor                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Incinerarea deșeurilor periculoase<br>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.<br>Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                                                                                                                                                                                                                                      | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                                                                                                                                                                                                                                    | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Situl trebuie să aibă un plan în caz de împrăștiere accidentale pentru a se asigura că măsurile de securitate adecvate sunt pregătite pentru a minimiza impactul deversărilor episodice.<br>Recuperarea vaporilor (de ex. adsorbție)<br>Când nu sunt utilizate, containerele trebuie ținute bine închise. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 3.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Caracteristicile produsului (articolului) |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %      |          |
| Forma fizică a produsului                 | : Lichid |



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 3.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

### 3.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 3.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                              |                                                |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                         |                                                |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 3.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 3.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

|                                                                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                        |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                |
| Durata de activitate                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului.                    |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 3.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                   |                                                                    |
| Purtați un aparat de respirat conform EN140.                                                                       |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 3.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Caracteristicile produsului (articolului) |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %      |          |
| Forma fizică a produsului                 | : Lichid |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 3.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

### 3.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 3.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                          |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                 |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                                |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                  |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                          |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore           |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                          |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                              |                                                          |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                         |                                                          |
| Temperatură                                                                                 | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ambientă.                                                                                                                 |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |

### 3.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambientă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 3.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

|                                                                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                        |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                |
| Durata de activitate                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 3.2.15. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

|                                                                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                               |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                     |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                         |                                                                    |
| Temperatură                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

### 3.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

#### 3.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

| Țintă de protecție    | Estimarea expunerii         | RCR |
|-----------------------|-----------------------------|-----|
| Apă dulce             | 0,002 mg/l                  |     |
| Sediment de apă dulce | 0,012 mg/kg greutate uscată |     |
| Apă de mare           | 0,0004 mg/l                 |     |



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |                               |  |
|----------------|-------------------------------|--|
| Sediment marin | 0,0020 mg/kg greutate uscată  |  |
| Sol            | 0,00124 mg/kg greutate uscată |  |

### 3.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                     | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |     |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi                  |     |

### 3.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                 | 0,02 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,37 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,01 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,03 |

### 3.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,06 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,06 |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

### 3.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,14 |

### 3.3.6. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                      | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                 | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                          | 0,19 |

### 3.3.7. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,14 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,01 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,11 |

### 3.3.8. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |          |             |                                                                          |      |
|----------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator      | sistemic | Termen lung | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                 | 0,20 |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 42,86 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,28 |
| rute combinate |          |             |                                                                          | 0,48 |

### 3.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                      | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                 | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                          | 0,29 |

### 3.3.10. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,14 |

### 3.3.11. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup> | 0,10 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |          |             |                                                                         |      |
|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
|                |          |             | (ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                                           |      |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 6,86 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,04 |
| rute combinate |          |             |                                                                         | 0,14 |

### 3.3.12. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Cale de expunere | Efect asupra<br>sănătății | Indicator de<br>expunere | Estimarea<br>expunerii                                                   | RCR  |
|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic                  | Termen lung              | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                 | 0,20 |
| dermic           | sistemic                  | Termen lung              | 27,43 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,18 |
| rute combinate   |                           |                          |                                                                          | 0,38 |

### 3.3.13. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Cale de expunere | Efect asupra<br>sănătății | Indicator de<br>expunere | Estimarea<br>expunerii                                                   | RCR  |
|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic                  | Termen lung              | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                 | 0,20 |
| dermic           | sistemic                  | Termen lung              | 13,71 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                           |                          |                                                                          | 0,29 |

### 3.3.14. Expunerea operatorului: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

| Cale de expunere | Efect asupra<br>sănătății | Indicator de<br>expunere | Estimarea<br>expunerii                                   | RCR  |
|------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic                  | Termen lung              | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,10 |
| dermic           | sistemic                  | Termen lung              | 3,43 mg/kg                                               | 0,02 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |  |  |                                                  |      |
|----------------|--|--|--------------------------------------------------|------|
|                |  |  | greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate |  |  |                                                  | 0,12 |

### 3.3.15. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0)          | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate   |                        |                       |                                                             | 0,10 |

### 3.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de administrare a riscului, specifice centrului.

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

### SE 4: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

#### 4.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în straturi de acoperire                                 |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                 |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CS 1     | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)                                                  | ERC8a  |
| Lucrător |                                                                                                                                                                 |        |
| CS 2     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente                            | PROC1  |
| CS 3     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente                       | PROC2  |
| CS 4     | Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente | PROC3  |
| CS 5     | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                                            | PROC4  |
| CS 6     | Amestecare în procese pe loturi                                                                                                                                 | PROC5  |
| CS 7     | Amestecare în procese pe loturi                                                                                                                                 | PROC5  |
| CS 8     | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate                                                                        | PROC8a |
| CS 9     | Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate                                                                                    | PROC8b |
| CS 10    | Pulverizare non-industrială                                                                                                                                     | PROC11 |
| CS 11    | Aplicare cu rola sau periere                                                                                                                                    | PROC10 |
| CS 12    | Pulverizare non-industrială                                                                                                                                     | PROC11 |
| CS 13    | Tratarea articolelor prin scufundare și turnare                                                                                                                 | PROC13 |
| CS 14    | Utilizarea ca reactiv de laborator                                                                                                                              | PROC15 |
| CS 15    | Activități manuale care implică contactul manual                                                                                                                | PROC19 |

#### 4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

**4.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)**

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cantitatea zilnică per sit                                                                  | : 5000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tip eliberare                                                                               | : Eliberare continuă                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zile de emisie                                                                              | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tip STP                                                                                     | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip STP                                                                                     | : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tratarea deșeurilor                                                                         | : Incinerarea deșeurilor periculoase<br>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.<br>Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                        | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                      | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 4.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                              |                                                |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 4.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 4.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Caracteristicile produsului (articolului) |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %      |           |
| Forma fizică a produsului                 | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                       | : 0,5 kPa |
| Temperatură                               | : 20 °C   |



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 4.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 4.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Caracteristicile produsului (articolului) |
|-------------------------------------------|
|-------------------------------------------|

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 4.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Se va asigura că operația se efectuează în exterior.                                                                      |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

### 4.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 4.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                              |                                                |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                         |                                                |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 4.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului.                           |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 4.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

|                                                                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                        |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                |
| Durata de activitate                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 4.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                   |                                                                    |
| Purtați un aparat de respirat conform EN140.                                                                       |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 4.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Caracteristicile produsului (articolului) |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %      |           |
| Forma fizică a produsului                 | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                       | : 0,5 kPa |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 4.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

|                                                                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                               |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                     |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                         |                                                                    |
| Temperatură                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

### 4.2.15. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

|                                                  |  |
|--------------------------------------------------|--|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |  |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %             |  |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                         |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                               | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                     | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                             | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>      |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                    | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                    |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                          |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b> |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                             |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                              |                                                                    |
| Temperatură                                                                                             | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

### 4.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

#### 4.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| Sol               |                   | ESVOC SPERC 8.3b.v1             |
| apă               |                   | ESVOC SPERC 8.3b.v1             |
| aer               |                   | ESVOC SPERC 8.3b.v1             |

| Țintă de protecție    | Estimarea expunerii         | RCR   |
|-----------------------|-----------------------------|-------|
| Apă dulce             | 0,003 mg/l                  | 0,004 |
| Sediment de apă dulce | 0,014 mg/kg greutate uscată | 0,004 |
| Apă de mare           | 0,0004 mg/l                 | 0,007 |
| Sediment marin        | 0,002 mg/kg greutate uscată | 0,007 |
| Sol                   | 0,001 mg/kg greutate uscată | 0,004 |

#### 4.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|           |          |             |                                                         |  |
|-----------|----------|-------------|---------------------------------------------------------|--|
| inhalator | sistemic | Termen lung | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |  |
| dermic    | sistemic | Termen lung | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi                  |  |

### 4.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,01 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,11 |

### 4.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,06 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,06 |

### 4.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                      | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg                                               | 0,04 |



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |  |  |                                                  |      |
|----------------|--|--|--------------------------------------------------|------|
|                |  |  | greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate |  |  |                                                  | 0,24 |

### 4.3.6. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                          | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0)           | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                              | 0,29 |

### 4.3.7. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                          | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0)           | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                              | 0,29 |

### 4.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                 | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 137,71 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,50 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA       | 0,09 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |  |  |                |      |
|----------------|--|--|----------------|------|
|                |  |  | Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate |  |  |                | 0,59 |

### 4.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,24 |

### 4.3.10. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,14 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,01 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,11 |

### 4.3.11. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                      | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,50 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,18 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                          | 0,68 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

### 4.3.12. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                       | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                  | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 107,14 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,70 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                           | 0,90 |

### 4.3.13. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                      | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                 | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                          | 0,29 |

### 4.3.14. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,29 |

### 4.3.15. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                      | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,50 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 28,29 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,18 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                          | 0,69 |

#### 4.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de administrare a riscului, specifice centrului.

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

### SE 5: Curățare; Utilizări industriale (SU3).

#### 5.1. Secțiune titlu

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Curățare                               |
| Titlu scurt structurat         | : Curățare; Utilizări industriale (SU3). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                 |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CS 1     | Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)                                              | ERC4   |
| Lucrător |                                                                                                                                                                 |        |
| CS 2     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente                            | PROC1  |
| CS 3     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente                       | PROC2  |
| CS 4     | Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente | PROC3  |
| CS 5     | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                                            | PROC4  |
| CS 6     | Pulverizare industrială                                                                                                                                         | PROC7  |
| CS 7     | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate                                                                        | PROC8a |
| CS 8     | Aplicare cu rola sau periere                                                                                                                                    | PROC10 |
| CS 9     | Tratarea articolelor prin scufundare și turnare                                                                                                                 | PROC13 |

#### 5.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 5.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                      |
| Cantitatea zilnică per sit                                                                  | : 5000 kg            |
| Tip eliberare                                                                               | : Eliberare continuă |
| Zile de emisie                                                                              | : 20                 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

| Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                                                                |
| Tip STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate                                                                                                                    |
| Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |
| Tratarea deșeurilor                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Incinerarea deșeurilor periculoase<br>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                                                                                                                                                                                                                                      | : 10                                                                                                                                                                 |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                                                                                                                                                                                                                                    | : 100                                                                                                                                                                |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |
| Situl trebuie să aibă un plan în caz de împrăștiere accidentale pentru a se asigura că măsurile de securitate adecvate sunt pregătite pentru a minimiza impactul deversărilor episodice.<br>Recuperarea vaporilor (de ex. adsorbție)<br>Când nu sunt utilizate, containerele trebuie ținute bine închise. |                                                                                                                                                                      |

### 5.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

### 5.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 5.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 5.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 5.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |           |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %             |           |
| Forma fizică a produsului                        | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                              | : 0,5 kPa |
| Temperatură                                      | : 20 °C   |



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Durata expunerii 240 min                                         |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).         |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 5.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

### 5.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 5.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                              |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                         |                                                                    |
| Temperatură                                                                                 | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

**Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile**

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

### 5.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

#### 5.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| Sol               |                   | ESVOC SPERC 4.4a.v1             |
| apă               |                   | ESVOC SPERC 4.4a.v1             |
| aer               |                   | ESVOC SPERC 4.4a.v1             |

| Țintă de protecție    | Estimarea expunerii          | RCR   |
|-----------------------|------------------------------|-------|
| Apă dulce             | 0,0024 mg/l                  | 0,009 |
| Sediment de apă dulce | 0,0277 mg/kg greutate uscată | 0,009 |
| Apă de mare           | 0,0004 mg/l                  | 0,011 |
| Sediment marin        | 0,0037 mg/kg greutate uscată | 0,011 |
| Sol                   | 0,001 mg/kg greutate uscată  | 0,004 |

#### 5.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                     | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |     |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi                  |     |

#### 5.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,02 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |          |             |                                                             |      |
|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------|------|
| dermic         | sistemic | Termen lung | 1,37 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,01 |
| rute combinate |          |             |                                                             | 0,03 |

### 5.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0)          | 0,06 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate   |                        |                       |                                                             | 0,06 |

### 5.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                         | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0)          | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                             | 0,14 |

### 5.3.6. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                 | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 231,35 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,84 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 8,57 mg/kg greutate                                 | 0,06 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |  |  |                                               |      |
|----------------|--|--|-----------------------------------------------|------|
|                |  |  | corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate |  |  |                                               | 0,90 |

### 5.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)           | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                    | 0,29 |

### 5.3.8. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)           | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 27,43 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,18 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                    | 0,38 |

### 5.3.9. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)           | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,09 |

**DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |  |  |  |      |
|----------------|--|--|--|------|
| rute combinate |  |  |  | 0,29 |
|----------------|--|--|--|------|

**5.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere**

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de administrare a riscului, specifice centrului.

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

### SE 6: Curățare; Utilizări profesionale (SU22).

#### 6.1. Secțiune titlu

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Curățare                                 |
| Titlu scurt structurat         | : Curățare; Utilizări profesionale (SU22). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                 |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CS 1     | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)                                                  | ERC8a  |
| Lucrător |                                                                                                                                                                 |        |
| CS 2     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente                            | PROC1  |
| CS 3     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente                       | PROC2  |
| CS 4     | Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente | PROC3  |
| CS 5     | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                                            | PROC4  |
| CS 6     | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate                                                                        | PROC8a |
| CS 7     | Aplicare cu rola sau periere                                                                                                                                    | PROC10 |
| CS 8     | Tratarea articolelor prin scufundare și turnare                                                                                                                 | PROC13 |
| CS 9     | Pulverizare non-industrială                                                                                                                                     | PROC11 |
| CS 10    | Pulverizare non-industrială                                                                                                                                     | PROC11 |

#### 6.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 6.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                      |
| Cantitatea zilnică per sit                                                                  | : 5000 kg            |
| Tip eliberare                                                                               | : Eliberare continuă |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zile de emisie                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : | 20                                                                                                                                                                 |
| <b>Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate</b>                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                    |
| Tip STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : | Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                                                                |
| Tip STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : | Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate                                                                                                                    |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)</b>                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                    |
| Tratarea deșeurilor                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : | Incinerarea deșeurilor periculoase<br>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                    |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                                                                                                                                                                                                                                      | : | 10                                                                                                                                                                 |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                                                                                                                                                                                                                                    | : | 100                                                                                                                                                                |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                    |
| Situl trebuie să aibă un plan în caz de împrăștiere accidentale pentru a se asigura că măsurile de securitate adecvate sunt pregătite pentru a minimiza impactul deversărilor episodice.<br>Recuperarea vaporilor (de ex. adsorbție)<br>Când nu sunt utilizate, containerele trebuie ținute bine închise. |   |                                                                                                                                                                    |

### 6.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

|                                                                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                               |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                     |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                         |                                                                    |
| Temperatură                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

**Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile**

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

### 6.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 6.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 6.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 6.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Caracteristicile produsului (articolului) |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %      |          |
| Forma fizică a produsului                 | : Lichid |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Se va asigura că operația se efectuează în exterior.                                                                      |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 6.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                            |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 6.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate alte măsuri specifice.                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 6.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                   |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                        |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                   | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                         | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                                 | : 20 °C                                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                 |                                                |
| Durata de activitate                                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                               |                                                |
| Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră). |                                                |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate            |                                                |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                 |                                                |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                         |                                                |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 6.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Se va asigura că operația se efectuează în exterior.                                                                      |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

### 6.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

#### 6.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| Sol               |                   | ESVOC SPERC 8.4b.v1             |
| apă               |                   | ESVOC SPERC 8.4b.v1             |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|     |  |                     |
|-----|--|---------------------|
| aer |  | ESVOC SPERC 8.4b.v1 |
|-----|--|---------------------|

| Țintă de protecție    | Estimarea expunerii          | RCR   |
|-----------------------|------------------------------|-------|
| Apă dulce             | 0,0022 mg/l                  | 0,004 |
| Sediment de apă dulce | 0,0114 mg/kg greutate uscată | 0,004 |
| Apă de mare           | 0,0004 mg/l                  | 0,006 |
| Sediment marin        | 0,0020 mg/kg greutate uscată | 0,006 |
| Sol                   | 0,001 mg/kg greutate uscată  | 0,003 |

### 6.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                     | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |     |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi                  |     |

### 6.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                                     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,10 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,01 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                                         | 0,11 |

### 6.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 16,53 mg/m <sup>3</sup> | 0,06 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |          |             |                                                                         |      |
|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
|                |          |             | (ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                                           |      |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 0,34 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate |          |             |                                                                         | 0,06 |

### 6.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra<br>sănătății | Indicator de<br>expunere | Estimarea<br>expunerii                                                  | RCR  |
|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic                  | Termen lung              | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                | 0,20 |
| dermic           | sistemic                  | Termen lung              | 6,86 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,04 |
| rute combinate   |                           |                          |                                                                         | 0,24 |

### 6.3.6. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Cale de expunere | Efect asupra<br>sănătății | Indicator de<br>expunere | Estimarea<br>expunerii                                                   | RCR  |
|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic                  | Termen lung              | 96,40 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0)                 | 0,35 |
| dermic           | sistemic                  | Termen lung              | 13,71 mg/kg<br>greutate<br>corporală/zi<br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                           |                          |                                                                          | 0,44 |

### 6.3.7. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Cale de expunere | Efect asupra<br>sănătății | Indicator de<br>expunere | Estimarea<br>expunerii                                    | RCR  |
|------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic                  | Termen lung              | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Lucrător v2.0) | 0,50 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |          |             |                                                              |      |
|----------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------|------|
| dermic         | sistemic | Termen lung | 27,43 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,18 |
| rute combinate |          |             |                                                              | 0,68 |

### 6.3.8. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                          | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0)           | 0,20 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,09 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                              | 0,29 |

### 6.3.9. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                          | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 165,25 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0)          | 0,60 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 21,43 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,14 |
| rute combinate   |                        |                       |                                                              | 0,74 |

### 6.3.10. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                 | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 231,35 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Lucrător v2.0) | 0,84 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 21,43 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA       | 0,14 |



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



### DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                |  |  |                |      |
|----------------|--|--|----------------|------|
|                |  |  | Lucrător v2.0) |      |
| rute combinate |  |  |                | 0,98 |

#### 6.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de administrare a riscului, specifice centrului.

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

### SE 7: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

#### 7.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în straturi de acoperire                                  |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21). |

|                   |                                                                                                                |       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Mediu</b>      |                                                                                                                |       |
| <b>CS 1</b>       | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) | ERC8a |
| <b>Consumator</b> |                                                                                                                |       |
| <b>CS 2</b>       | Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei                                               | PC9a  |
| <b>CS 3</b>       | Cerneală și tușuri                                                                                             | PC18  |

#### 7.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 7.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

|                                                                                                    |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                                                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                                                                                                       |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                                                                                |
| Cantitatea zilnică per sit                                                                         | : 0,52 kg                                                                                                                      |
| Tip eliberare                                                                                      | : Eliberare continuă                                                                                                           |
| Zile de emisie                                                                                     | : 365                                                                                                                          |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)</b>        |                                                                                                                                |
| Tratarea deșeurilor                                                                                | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                                |                                                                                                                                |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                               | : 10                                                                                                                           |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                             | : 100                                                                                                                          |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

### 7.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 10 %                                                         |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 Pa                                                            |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 10 kg                                                            |
| Durata de activitate                                                                        | : 132 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 1 folosiri pe zi                                                 |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                    |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m <sup>3</sup>                                                |
| Rata de ventilare                                                                           | : Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

### 7.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Cernelă și tușuri (PC18)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 10 %                                                         |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 Pa                                                            |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,04 kg                                                          |
| Durata de activitate                                                                        | : 30 min                                                           |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                    |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m <sup>3</sup>                                                |
| Rata de ventilare                                                                           | : Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

## 7.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

## 7.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| Sol               |                   | ESVOC SPERC 8.3c.v1             |
| apă               |                   | ESVOC SPERC 8.3c.v1             |
| aer               |                   | ESVOC SPERC 8.3c.v1             |

| Țintă de protecție    | Estimarea expunerii          | RCR   |
|-----------------------|------------------------------|-------|
| Apă dulce             | 0,0023 mg/l                  | 0,004 |
| Sediment de apă dulce | 0,0116 mg/kg greutate uscată | 0,004 |
| Apă de mare           | 0,0004 mg/l                  | 0,007 |
| Sediment marin        | 0,0021 mg/kg greutate uscată | 0,007 |
| Sol                   | 0,001 mg/kg greutate uscată  | 0,003 |

## 7.3.2. Expunerea consumatorului: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii           | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 6,83 mg/m <sup>3</sup>        | 0,60 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6 mg/kg greutate corporală/zi | 0,11 |
| rute combinate   |                        |                       |                               | 0,70 |

## 7.3.3. Expunerea consumatorului: Cerneală și tușuri (PC18)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii             | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,181 mg/m <sup>3</sup>         | 0,02 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 7,5 mg/kg greutate corporală/zi | 0,14 |
| rute combinate   |                        |                       |                                 | 0,16 |

**DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

**7.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere**

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de administrare a riscului, specifice centrului.

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022  
Data tipăririi 21.01.2025

### SE 8: Curățare; Utilizări pentru consum (SU21).

#### 8.1. Secțiune titlu

|                                                                    |                                                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Numele scenariului de expunere : Curățare                          |                                                                                                                |       |
| Titlu scurt structurat : Curățare; Utilizări pentru consum (SU21). |                                                                                                                |       |
| Mediu                                                              |                                                                                                                |       |
| CS 1                                                               | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) | ERC8a |
| Consumator                                                         |                                                                                                                |       |
| CS 2                                                               | Produse de spălare și curățare                                                                                 | PC35  |

#### 8.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 8.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

|                                                                                             |   |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |   |         |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : | Lichid  |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |   |         |
| Cantitatea zilnică per sit                                                                  | : | 0,27 kg |
| Zile de emisie                                                                              | : | 365     |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător                                |   |         |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                        | : | 10      |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                      | : | 100     |

##### 8.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

|                                           |   |        |
|-------------------------------------------|---|--------|
| Caracteristicile produsului (articolului) |   |        |
| Acoperă concentrațiile până la 10 %       |   |        |
| Forma fizică a produsului                 | : | Lichid |
| Presiunea de vapori                       | : | 10 Pa  |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DISPERBYK-2150

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

|                                                                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                                   | : 0,016 kg                                                         |
| Durata de activitate                                                                               | : 60 min                                                           |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                                                                    |
| Mărimea camerei                                                                                    | : 15 m <sup>3</sup>                                                |
| Rata de ventilare                                                                                  | : Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

### 8.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

**8.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)**

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| Sol               |                   | ESVOC SPERC 8.4c.v1             |
| apă               |                   | ESVOC SPERC 8.4c.v1             |
| aer               |                   | ESVOC SPERC 8.4c.v1             |

| Țintă de protecție    | Estimarea expunerii          | RCR   |
|-----------------------|------------------------------|-------|
| Apă dulce             | 0,0022 mg/l                  | 0,004 |
| Sediment de apă dulce | 0,011 mg/kg greutate uscată  | 0,004 |
| Apă de mare           | 0,00039 mg/l                 | 0,006 |
| Sediment marin        | 0,0020 mg/kg greutate uscată | 0,006 |
| Sol                   | 0,001 mg/kg greutate uscată  | 0,003 |

### 8.3.2. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii             | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,181 mg/m <sup>3</sup>         | 0,02 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 7,5 mg/kg greutate corporală/zi | 0,14 |
| rute combinate   |                        |                       |                                 | 0,16 |

**DISPERBYK-2150**

Versiune 12.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 15.11.2022

Data tipăririi 21.01.2025

---

**8.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere**

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de administrare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.

Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de administrare a riscului, specifice centrului.

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.