

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	DISPERBYK-109
Codul produsului	:	000000000000107046
Număr de înregistrare REACH	:	01-2119979563-23-0000
Numele substanței	:	Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol
Nr.CE	:	272-902-4

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

Utilizarea sub-stanței/amestecului	:	Wetting & Dispersing Additive
Restricții recomandate în timpul utilizării	:	Acest produs nu este destinat să fie folosit pentru uzul consumatorilor.

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)

Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

- expunere repetată, Categoria 2, Tract gastro-intestinal, Stomac

de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Tract gastro-intestinal, Stomac) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P260 Nu inspirați ceața sau vaporii.
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P391 Colectați scurgerile de produs.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest 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.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

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 componenții

3.1 Substanțe

Numele substanței : Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol

Nr.CE : 272-902-4

Natură chimică : High molecular weight Alkylolamino amide

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (%) w/w)	Factor M, SCL, ATE
Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol	68919-76-6 272-902-4	$\geq 50 - \leq 100$	Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.

Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema 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 : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.

DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

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 induce stare de vomă.
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.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

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.

Produse de combustie periculoase : Oxizi de azot (NO_x)
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.
Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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.

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 absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

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 : 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.
Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

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 : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerelor care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.
Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie con-

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

forme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Mai multe informații privind : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit
stabilitatea depozitării conform normelor.

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	0,5288 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	0,15 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	0,13 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	0,0075 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	0,075 mg/kg

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Apă proaspătă	0,00003 mg/l
	Apă de mare	0,000003 mg/l
	Intermittent releases	0,0003 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2,67 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,367 mg/kg
	Sediment marin	0,0376 mg/kg
	Sol	3,7 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
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecția mâinilor

DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

Material : Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.

Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

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 - maro

Miros : tip amină

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punct de curgere : < -21 °C (1.013 hPa)
Metodă: Ghid de testare OECD 102
BPL: da

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : > 400 °C (1.013 hPa)
Metodă: Ghid de testare OECD 103
BPL: da

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

Punctul de aprindere : > 100,00 °C
Metodă: 49 (Pensky-Martens)

Temperatura de autoaprindere : > 200 °C
Metodă: DIN 51794

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	9 (20 °C) Concentrație: 1 % Metodă: Universal pH-value indicator
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	0,0102 g/l (20 °C, 1.013 hPa) Metodă: Ghid de testare OECD 105 BPL: da
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	0,0000107 Pa (25,00 °C) Metodă: Ghid de testare OECD 104 BPL: da
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	0,939 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube) BPL: da
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

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.
-------------------------------	---	--

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Nu există date
--------------------	---	----------------

DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi
Agenți oxidanți puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută****Componente:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, femelă): 2.500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
BPL: da

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da

Corodarea/iritarea pielii**Produs:**

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

Componente:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Specii : EPISKIN human epidermis skin constructs
Evaluare : Iritant pentru piele.
Metodă : Ghid de testare OECD 439
Rezultat : Iritația pielii
BPL : da

Specii : EPISKIN human epidermis skin constructs
Evaluare : not corrosive
Metodă : Ghid de testare OECD 431
Rezultat : not corrosive
BPL : da

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

Componente:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Specii : Iepure
Evaluare : Risc de leziuni oculare grave.
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.
BPL : da

Specii : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Metodă : Ghid de testare OECD 437
Rezultat : Nu irită ochii
BPL : da

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Componente:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Tipul testului : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Specii : Șoarece
Metodă : Ghid de testare OECD 429
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
BPL : da

Mutagenitatea celulelor germinative**Produs:**

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Componente:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test (MNvit)
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: OECD Test Guideline 487
Rezultat: negativ
BPL: da

DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

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

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

Observații : Nu există date

Componente:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 20 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Metodă : Ghid de testare OECD 422
BPL : Nu există informații disponibile.Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 15 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Metodă : Ghid de testare OECD 408
BPL : da**Toxicitate referitoare la aspirație****Produs:**

Nu există date

DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

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 : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Componente:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): 0,3 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: Nu există informații disponibile.
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,37 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: Nu există informații disponibile.
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,03 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: Nu există informații disponibile.
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,13 mg/l
Obiectivul final: Reproduction
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
BPL: da
- Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

Toxicitate pentru organisme- : NOEC: > 1.000 mg/kg
le care trăiesc în sol
Durată de expunere: 8 Wochen
Obiectivul final: Funcția de reproducere
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Ghid de testare OECD 222
BPL: da

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Biodegradare : Rezultat: Difil biodegradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
BPL: da

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Coeficientul de partiție: n- : Observații: Nu se aplică
octanol/apă

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 adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulari neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
- Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

- ADR : UN 3082
- RID : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
- RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADR : 9
- RID : 9
- IMDG : 9
- IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

- ADR
- Grupul de ambalare : III
- Cod de clasificare : M6
- Nr.de identificare a pericolului : 90

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

Etichete : 9

Cod de restricționare în tune-
luri : -

RID

Grupul de ambalare : III

Cod de clasificare : M6

Nr.de identificare a periculu-
lui : 90

Etichete : 9

IMDG

Grupul de ambalare : III

Etichete : 9

EmS Cod : F-A, S-F

Observații : IMDG Code segregation group - none

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare
(avioane cargo) : 964

Grupul de ambalare : III

Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare
(avioane de pasageri) : 964

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964

Grupul de ambalare : III

Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul în-
conjurător : da

RID

Periculos pentru mediul în-
conjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : da

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 (specifi- că) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Re-

DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

(Articolul 59).

Reglementarea (CE) Nr.

1907/2006 (REACH), Articolul 57).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării
(Anexa XIV)

: Nu se aplică

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

E1

PERICOLE PENTRU MEDIU

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice a acestei substanțe.

SECȚIUNEA 16: Alte informațiiElementele în care au fost făcute modificări relevante la versiunea anterioară sunt evidențiate în
corpul acestui document prin două linii verticale.**Text complet al altor abrevieri**

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - 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; KECI - 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 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 Neozeelandez 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; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase;

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

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-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

Anexă: Scenarii de expunere

Cuprins

Număr	Titlul
SE 1	Formulare sau re-ambalare.
SE 2	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).
SE 3	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).
SE 4	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

SE 1: Formulare sau re-ambalare.

1.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Formularea substanței și a amestecurilor sale în operațiuni desfășurate pe loturi sau în proces continuu, inclusiv expuneri accidentale în cursul depozitării, transferurilor de materiale, amestecării, întreținerii, eșantionării și activităților de laborator asociate.
Titlu scurt structurat	: Formulare sau re-ambalare.

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	Amestecare în procese pe loturi	PROC5
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	Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)	PROC9

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea zilnică per sit	: 220 kg
Cantitatea anuală per sit	: 50000 kg
Zile de emisie	: 225

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
STP deversat	: 2.000 m3/d
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d

1.2.2. 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 un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Frecvența de folosire : 8 ore / zi
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție. Inhalator - eficiență minimă a 90 %
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
Utilizare la interior și la exterior : Interior

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)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Frecvența de folosire : 8 ore / zi
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție. Inhalator - eficiență minimă a 90 %

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

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
Utilizare la interior și la exterior : Interior

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)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Frecvența de folosire : 8 ore / zi
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție. Inhalator - eficiență minimă a 90 %
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
Utilizare la interior și la exterior : Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Frecvența de folosire : 3 ore / zi
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție. Inhalator - eficiență minimă a 90 %
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Frecvența de folosire : 8 ore / zi

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Frecvența de folosire : 8 ore / zi

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Se va asigura o ventilație de extracție la punctele de transfer ale materialului precum și la alte deschideri.

Inhalator - eficiență minimă a 95 %

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

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

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă		EUSES
aer		EUSES
Sol		EUSES

1.3.2. 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
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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
------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-----

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

1.3.8. 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
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

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

Pentru proiecția la scară consultați

<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

SE 2: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).

2.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Acoperă utilizarea ca și materiale de acoperire (vopsele, cerne-luri, adezivi, etc.), inclusiv expunerile în cursul utilizării (inclu-zând recepționarea, depozitarea, prepararea și transferul din vrac sau semi-vrac al materialelor, activitățile de aplicare prin pulverizare, cu rola, cu distribuitorul, prin scufundare, în flux, pe pat fluidizat în liniile de producție și formarea de film), curățarea și întreținerea echipamentului precum și activități de laborator asociate.
Titlu scurt structurat	: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).

Mediu		
CS 1	Utilizare la locul activității industriale conducând la includerea în/pe articol	ERC5
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	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în uni-tăți nespecializate	PROC8a
CS 9	Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități de-dicate	PROC8b
CS 10	Aplicare cu rola sau periere	PROC10
CS 11	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	PROC13

2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

2.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare la locul activității industriale condu-când la includerea în/pe articol (ERC5)

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea zilnică per sit	: 180 kg
Cantitatea anuală per sit	: 40000 kg
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
STP deversat	: 2.000 m3/d
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d

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)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

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)

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

2.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Frecvența de folosire : 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Interior

2.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

2.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare la locul activității industriale conducând la includerea în/pe articol (ERC5)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă		EUSES
aer		EUSES
Sol		EUSES

2.3.2. 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
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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
------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

2.3.7. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

2.3.9. 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
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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

Pentru proiecția la scară consultați

<http://www.ecetoc.org/tra>

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

SE 3: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

3.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Acoperă utilizarea ca și materiale de acoperire (vopsele, cerne-luri, adezivi, etc.), inclusiv expunerile în cursul utilizării (inclu-zând recepționarea, depozitarea, prepararea și transferul din vrac sau semi-vrac al materialelor, activitățile de aplicare prin pulverizare, cu rola, cu peria, cu distribuitorul, manual sau prin metode similare și formarea de film), curățarea și întreținerea echipamentului precum și activități de laborator asociate.
Titlu scurt structurat	: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

Mediu		
CS 1	Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior)	ERC8c
Lucrător		
CS 2	Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente	PROC2
CS 3	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC3
CS 4	Amestecare în procese pe loturi	PROC5
CS 5	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în uni-tăți nespecializate	PROC8a
CS 6	Aplicare cu rola sau periere	PROC10
CS 7	Pulverizare non-industrială	PROC11
CS 8	Activități manuale care implică contactul manual	PROC19

3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

3.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă conducând la include-re în/pe articol (la interior) (ERC8c)

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea zilnică per sit	: 82 kg
Cantitatea anuală per sit	: 30000 kg
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

Tip STP	:	Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
STP deversat	:	2.000 m3/d
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător		
Curs de apă de suprafață receptoare	:	18.000 m3/d

3.2.2. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

3.2.3. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 3 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.	
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Frecvența de folosire	: 3 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Interior

3.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

3.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8c)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă		EUSES
aer		EUSES
Sol		EUSES

3.3.2. 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
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

3.3.3. 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
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

3.3.5. 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
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

3.3.7. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

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

Pentru proiecția la scară consultați

<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

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

4.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Acoperă utilizarea ca și materiale de acoperire (vopsele, cerne-luri, adezivi, etc.), inclusiv expunerile în cursul utilizării (inclu-zând recepționarea, depozitarea, prepararea și transferul din vrac sau semi-vrac al materialelor, activitățile de aplicare prin pulverizare, cu rola, cu peria, cu distribuitorul, manual sau prin metode similare și formarea de film), curățarea și întreținerea echipamentului precum și activități de laborator asociate.
Titlu scurt structurat	: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

Mediu		
CS 1	Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior)	ERC8f
Lucrător		
CS 2	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC3
CS 3	Amestecare în procese pe loturi	PROC5
CS 4	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în uni-tăți nespecializate	PROC8a
CS 5	Aplicare cu rola sau periere	PROC10
CS 6	Pulverizare non-industrială	PROC11

4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

4.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă conducând la include-re în/pe articol (la exterior) (ERC8f)

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea zilnică per sit	: 82 kg
Cantitatea anuală per sit	: 30000 kg
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
STP deversat	: 2.000 m3/d

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător
Curs de apă de suprafață receptoare : 18.000 m3/d

4.2.2. 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 procentul de substanță în produs până la 1%.
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Frecvența de folosire : 3 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Exterior

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Frecvența de folosire : 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Exterior

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Frecvența de folosire : 8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

Utilizare la interior și la exterior	:	Exterior
--------------------------------------	---	----------

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

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.		
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere		
Frecvența de folosire	:	8 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor		
Utilizare la interior și la exterior	:	Exterior

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

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă procentul de substanță în produs până la 1%.		
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere		
Frecvența de folosire	:	3 ore / zi
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor		
Utilizare la interior și la exterior	:	Exterior

4.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

4.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) (ERC8f)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă		EUSES
aer		EUSES
Sol		EUSES

4.3.2. 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)

DISPERBYK-109

Versiune 11.0
SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022
Data tipăririi 10.01.2023

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

4.3.4. 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
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

4.3.6. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)			(ECETOC TRA)	
inhalator			(ECETOC TRA)	
dermic			(ECETOC TRA)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versiune 11.0

SDB_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 27.11.2022

Data tipăririi 10.01.2023

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

Pentru proiecția la scară consultați

<http://www.ecetoc.org/tra>