

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : DISPERBYK-110 SG

UFI : RE8A-K0QV-V00C-HYMX

Codul produsului : 000000000000114214

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

Utilizarea substanței/amestecului : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : BYK USA LLC
South Cherry Street 524
06492 Wallingford

Telefon :

Informații : BYK USA Regulatory Affairs
Telefon : +1 203-265-2086
Fax :
Adresa electronică (e-mail) : BRIEF.BYK.NAFTA@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.
Corodarea pielii, Subcategoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Cancerigenitate, Categoria 1B	H350: Poate provoca cancer.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H350 Poate provoca cancer.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
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.
P304 + P340 + P310 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
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.
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

- 64742-95-6 Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații
- 7664-38-2 Phosphoric acid
- 98-82-8 cumen

Etichetare adițională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3 Alte pericole

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.

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : solution of polymeric phosphoric acid ester

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Phosphoric acid polyester	-	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - <= 100
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226	>= 20 - < 25
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226	>= 20 - < 25

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Phosphoric acid	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Asp. Tox. 1; H304 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 limita specifică a concentrației Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 1 - < 3
cumen	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 0,5 - < 1

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Arătați această fișă cu date de securitate medicului de gardă.
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 : Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent și foarte greu.
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.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

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 : Provoacă leziuni oculare grave.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Poate provoca cancer.
Provoacă arsuri grave.

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 (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 periculoși : Oxizi de carbon
Oxizi de sulf
Oxizi ai fosforului

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

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: Măsurî 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 neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac.
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).

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 vaporii/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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

- corespunzătoare la locul de muncă.
Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune.
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 : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp
incendiului și a exploziei 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 : Fumatul interzis. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise depozitare și containere vor 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.

Se va depozita în recipientul original.

- 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

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	RO OEL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații	64742-95-6	TWA	700 mg/m3	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m3	RO OEL
Phosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Indicativă			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	1 mg/m3	RO OEL
		STEL	2 mg/m3	RO OEL
cumen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m3	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/EU
	Informații suplimentare: O observație referitoare la piele asociată valorii-limită de expunere profesională indică posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele., Indicativă			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/EU
	Informații suplimentare: O observație referitoare la piele asociată valorii-limită de expunere profesională indică posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele., Indicativă			

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
acetat de 2-metoxi-1-	Lucrători	Contactul cu	Efecte sistemice pe	796 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

metiletil		pielea	termen lung	
	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
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații	Lucrători	Contactul cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	25 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	150 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	11 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	32 mg/m3
	Consumatori	Ingerare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	11 mg/kg
Phosphoric acid	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	2 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,73 mg/m3

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 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 dulce	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 / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.	
Protecția mâinilor	
Material	: cauciuc butil
Timpul de perforare	: > 480 min
Grosimea mănușilor	: 0,7 mm
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.
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 deschis
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	: < 0 °C Metodă: derived
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: 146,00 °C Metodă: derived
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: 10,80 %(V)
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	: 1,00 %(V)
Punctul de aprindere	: 42,00 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Metodă: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

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

Temperatura de
descompunere : Nu există date

pH : 3 (20 °C)
Concentrație: 1 %
Metodă: Universal pH-value indicator

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : > 20,000 mm²/s (20,00 °C)
27,000 mm²/s (40,00 °C)

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 : 5 hPa (20,00 °C)
Metodă: derived

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : 1,0250 g/cm³ (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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

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.

Degajează hidrogen în prezența metalelor.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici
Metale

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, mascul sau 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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 3.160 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Phosphoric acid:

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

Produs:

Specii : EPISKIN human epidermis skin constructs

Evaluare : Provoacă arsuri.

Metodă : Ghid de testare OECD 431

Rezultat : Provoacă arsuri.

BPL : da

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Specii : Iepure

Evaluare : Nu irită pielea

Metodă : Ghid de testare OECD 404

Rezultat : Nu irită pielea

BPL : da

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii : Iepure

Metodă : Ghid de testare OECD 404

Rezultat : Nu irită pielea

BPL : da

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Specii : Iepure

Metodă : Ghid de testare OECD 404

Rezultat : Nu irită pielea

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

BPL : da

Phosphoric acid:

Observații : Nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Produs:

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Specii : Iepure
Evaluare : Iritant pentru ochi.
Rezultat : Iritația ochilor
BPL : da

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

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

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

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

Phosphoric acid:

Observații : Nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

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

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Dermic
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ BPL: da
-------------------------	---	---

Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Test micronuclear in vivo Specii: Șoarece (mascul sau femelă) Metodă: Mutagenitate (test micronucleic) Rezultat: negativ BPL: da
------------------------	---	--

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1% Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)
---	---	--

Cancerigenitate

Poate provoca cancer.

Produs:

Observații : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Componente:

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Observații : Nu există date

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
LOAEL : 4.000 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Metodă : Ghid de testare OECD 407
BPL : da

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

Componente:

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, 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

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 770 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Metodă: DIN 38412
BPL: nu

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 130 mg/l
Durată de expunere: 72 h
BPL: da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 500 mg/l
Durată de expunere: 16 h
Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare
Metodă: DIN 38412, L 8
BPL: nu

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

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Toxicitate pentru pești : LL50 (Pește): 9,2 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 3,2 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 2,6 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

Phosphoric acid:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301
BPL: nu

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
BPL: da

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

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/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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, 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 manipulări neprofesionale sau eliminări.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 recipientele goale.
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

ADN : UN 2920
ADR : UN 2920
RID : UN 2920
IMDG : UN 2920
IATA : UN 2920

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : LICHID COROSIV , INFLAMABIL, N.S.A.
(Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

ADR : LICHID COROSIV , INFLAMABIL, N.S.A.
(Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

RID	: LICHID COROSIV , INFLAMABIL, N.S.A. (Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IATA	: Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: 8 (3)
ADR	: 8 (3)
RID	: 8 (3)
IMDG	: 8 (3)
IATA	: 8 (3)

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: CF1
Nr.de identificare a pericolului	: 83
Etichete	: 8 (3)

ADR	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: CF1
Nr.de identificare a pericolului	: 83
Etichete	: 8 (3)
Cod de restricționare în tuneluri	: D/E

RID	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: CF1
Nr.de identificare a pericolului	: 83
Etichete	: 8 (3)

IMDG	
Grupul de ambalare	: II
Etichete	: 8 (3)
EmS Cod	: F-E, S-C
Observații	: IMDG Code segregation group 1 - Acids

IATA (Cargou)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 855
Grupul de ambalare	: II
Etichete	: Corrosives, Flammable Liquids

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 851
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y840
Grupul de ambalare : II
Etichete : Corrosives, Flammable Liquids

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanți 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 - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3

Număr pe listă 28: cumen

Număr pe listă 50a: naftalin

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

(Articolul 59).

(Reglementarea (CE) Nr
1907/2006 (REACH), Articolul 57).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică
(Anexa XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a P5c LICHIDE INFLAMABILE
Parlamentului European și a Consiliului privind
controlul pericolelor de accidente majore care
implică substanțe periculoase.

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și
sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de
prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

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 frazelor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile
respiratorii.
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.
H350 : Poate provoca cancer.
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare
Carc. : Cancerigenitate
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Flam. Liq. : Lichide inflamabile
Skin Corr. : Corodarea pielii
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

	expunere
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
2019/1831/EU	: Europe. Directiva 2019/1831/UE a Comisiei de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională
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
2019/1831/EU / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
2019/1831/EU / 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; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; BGW - Valori Limită Biologice; 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); LSPN - Lista substanțelor periculoase notificate (Chile); 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 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; TECI - 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Procedură de clasificare:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

Anexă: Scenarii de expunere

Cuprins

Număr	Titlul
SE 1	Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).
SE 2	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).
SE 3	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).
SE 4	Curățare; Utilizări industriale (SU3).
SE 5	Curățare; Utilizări profesionale (SU22).
SE 6	Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).
SE 7	Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22).
SE 8	Curățare; Utilizări pentru consum (SU21).
SE 9	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

SE 1: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).

1.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	:	Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor
Titlu scurt structurat	:	Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).

Mediu		
CS 1	Formulare în amestec, Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC2, 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, Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii, Amestecare în procese pe loturi, Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate, Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate, Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire), Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare, Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 50 hPa
Temperatură	: 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea anuală per sit	: 730000 kg
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisie	: 100
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	: Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. 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

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 concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va depozita substanța într-un sistem închis.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

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	

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 concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va depozita substanța într-un sistem închis.	
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	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

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) / Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9) / Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
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	

1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

1.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / 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
aer	10 kg/zi	
Deșeu	0,2 kg/zi	
Sol	0,1 kg/zi	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

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.

Pentru proiecția la scară consultați

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

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 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

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

2.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în straturi de acoperire
Titlu scurt structurat	: 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 rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC1
CS 3	Pulverizare industrială	PROC7
CS 4	Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente, Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente, Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii, Amestecare în procese pe loturi, Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate, Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate, Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire), Aplicare cu rola sau periere, Tratarea articolelor prin scufundare și turnare, Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare, Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisie	: 300
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	: Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Tratarea deșeurilor	: 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

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 concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va depozita substanța într-un sistem închis.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

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: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
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.

2.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9) / Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13) / Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
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 acesteia

2.3.1. 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
aer	980 kg/zi	
Deșeu	0,7 kg/zi	
Sol	0 kg/zi	

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.

Pentru proiecția la scară consultați

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

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 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

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

3.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în straturi de acoperire
Titlu scurt structurat	: 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), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior)	ERC8a, ERC8d
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	Pulverizare non-industrială	PROC11
CS 4	Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente, Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente, Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii, Amestecare în procese pe loturi, Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate, Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate, Aplicare cu rola sau periere, Tratarea articolelor prin scufundare și turnare, Utilizarea ca reactiv de laborator, Activități manuale care implică contactul manual	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

3.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

3.2.2. 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	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va depozita substanța într-un sistem închis.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
-------------	--

3.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
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: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	980 kg/zi	
Deșeu	10 kg/zi	
Sol	10 kg/zi	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

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.

Pentru proiecția la scară consultați

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

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 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

SE 4: Curățare; Utilizări industriale (SU3).

4.1. 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	Pulverizare industrială	PROC7
CS 4	Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente, Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente, Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii, Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate, Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate, Aplicare cu rola sau periere, Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea anuală per sit	: 100000 kg
Tip eliberare	: Eliberare continuă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Zile de emisie	: 20
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	: Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. 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	: 1.000

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	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va depozita substanța într-un sistem închis.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

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: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Presiunea de vapori : 5 hPa

Temperatură : 20 °C

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

Durata de activitate : 480 min

Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).

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: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 100 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
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	

4.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

4.3.1. 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
aer	1.000 kg/zi	
Deșeu	0,003 kg/zi	
Sol	0 kg/zi	

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.

Pentru proiecția la scară consultați

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

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 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

SE 5: Curățare; Utilizări profesionale (SU22).

5.1. 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
CS 2	Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior)	ERC8d
Lucrător		
CS 3	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC1
CS 4	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a
CS 5	Aplicare cu rola sau periere	PROC10
CS 6	Pulverizare non-industrială	PROC11
CS 7	Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente, Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente, Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii, Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate, Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC13

5.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

5.2.1. 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)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea anuală per sit	: 1000000 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
Tratament noroi STP	: Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. 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

5.2.2. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea anuală per sit	: 1000000 kg
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisie	: 365
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Tip STP	:	Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	:	Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)		
Tratarea deșeurilor	:	Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. 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

5.2.3. 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	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va depozita substanța într-un sistem închis.	
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	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

5.2.4. 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	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 240 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
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	

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 25 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
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	

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
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	

5.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 5 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

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: 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
aer	20 kg/zi	
Deșeu	0,001 kg/zi	
Sol	0 kg/zi	

5.3.2. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	20 kg/zi	
Deșeu	0,001 kg/zi	
Sol	0 kg/zi	

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.

Pentru proiecția la scară consultați

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

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 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

SE 6: Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).

6.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în laboratoare
Titlu scurt structurat	: Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).

Mediu		
CS 1	Formulare în amestec, Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC2, ERC4
Lucrător		
CS 2	Aplicare cu rola sau periere, Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC10, PROC15

6.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

6.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 50 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea anuală per sit	: 730000 kg
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisie	: 100
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	: Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Tratarea deșeurilor	:	Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. 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

6.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentrațiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvența de folosire	:	5 zile pe săptămână
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		

6.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

6.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / 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
-------------------	-------------------	---------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

aer	10 kg/zi	
Deșeu	0,2 kg/zi	
Sol	0,1 kg/zi	

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.

Pentru proiecția la scară consultați

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

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 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

SE 7: Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22).

7.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în laboratoare
Titlu scurt structurat	: Utilizare în laboratoare; 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	Aplicare cu rola sau periere, Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC10, PROC15

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)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea anuală per sit	: 1 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
Tratament noroi STP	: Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

7.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
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	

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
aer	0,01 kg/zi	
Deșeu	0,01 kg/zi	
Sol	0 kg/zi	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

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.

Pentru proiecția la scară consultați

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

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 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

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
CS 2	Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior)	ERC8d
Consumator		
CS 3	Produse de tratarea aerului	PC3
CS 4	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei	PC9a
CS 5	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei	PC9a
CS 6	Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)	PC35
CS 7	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei	PC9a
CS 8	Produse de spălare și curățare	PC35
CS 9	Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)	PC35
CS 10	Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)	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)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea anuală per sit	: 2,6 kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisie	: 365
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. 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

8.2.2. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea anuală per sit	: 2,6 kg
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisie	: 365
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

8.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de tratarea aerului (PC3)

Împrosăatarea aerului, acțiune continuă (solid și lichid) (PC3_2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,48 g/eveniment
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 365 zile pe an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m3
Rata de ventilare	: Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință.

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

Vopsea de perete cu latex, pe bază de apă (PC9a_1, PC15_1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 2,760 kg
Durata de activitate	: 132 min
Frecvența de folosire	: 4 zile pe an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

Rata de ventilare	: Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință.
-------------------	--

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

Vopsea solidă, pe bază de apă, bogată în solvent (PC9a_2, PC15_2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 27,5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,744 kg
Durata de activitate	: 132 min
Frecvența de folosire	: 6 zile pe an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m3
Rata de ventilare	: Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință.

8.2.6. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) (PC35)

Agenți de curățare, lichide (agenți de curățare multi-scop, produse sanitare, agenți de curățare pentru podele, geamuri, covoare, suprafețe metalice) (PC8_2, PC35_2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 50 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,215 kg
Durata de activitate	: 19,8 min

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Frecvența de folosire	: 2 zile pe an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 24 m ³
Rata de ventilare	: Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință.

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

Agenți de îndepărtare (agent de îndepărtare a vopselei, adezivului, tapetului, agenților de sigilare) (PC9a_4, PC15_4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 50 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,491 kg
Durata de activitate	: 120 min
Frecvența de folosire	: 3 zile pe an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m ³
Rata de ventilare	: Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință.

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

Produse de spălat rufe și pentru spălat vase (PC35_1, PC8_1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 15 g/eveniment
Durata de activitate	: 30 min
Frecvența de folosire	: 365 zile pe an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m3

8.2.9. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) (PC35)

Agenți de curățare, lichide (agenți de curățare multi-scop, produse sanitare, agenți de curățare pentru podele, geamuri, covoare, suprafețe metalice) (PC8_2, PC35_2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 27 g/eveniment
Durata de activitate	: 19,8 min
Frecvența de folosire	: 128 zile pe an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m3
Rata de ventilare	: Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință.

8.2.10. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) (PC35)

Agenți de curățare, pistoale de pulverizare (agenți de curățare multi-scop, produse sanitare, agenți de curățare pentru sticlă) (PC8_3, PC35_3)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 35 g/eveniment
Durata de activitate	: 10,2 min
Frecvența de folosire	: 128 zile pe an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m3
Rata de ventilare	: Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință.

8.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

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
aer	950 kg/zi	
Deșeu	25 kg/zi	
Sol	25 kg/zi	

8.3.2. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	950 kg/zi	
Deșeu	25 kg/zi	
Sol	25 kg/zi	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

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.

Pentru proiecția la scară consultați

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

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 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

SE 9: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

9.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în straturi de acoperire
Titlu scurt structurat	: Utilizare în straturi de acoperire; 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
CS 2	Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise	ERC8b
Consumator		
CS 3	Adezivi, produse de etanșare	PC1
CS 4	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei	PC9a

9.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

9.2.1. 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)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea anuală per sit	: 130 kg
Cantitatea zilnică per sit	: 370 kg
Tonaj utilizare regională	: 270000 kg
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisie	: 365
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Tratarea deșeurilor	:	Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. 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

9.2.2. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise (ERC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentrațiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere		
Cantitatea anuală per sit	:	130 kg
Cantitatea zilnică per sit	:	370 kg
Tonaj utilizare regională	:	270000 kg
Tip eliberare	:	Eliberare continuă
Zile de emisie	:	365
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurii de articol)		
Tratarea deșeurilor	:	Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. 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

9.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Adezivi, produse de etanșare (PC1)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

Adezivi, utilizare în scopuri recreative (PC1_1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 30 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 9 g/eveniment
Durata de activitate	: 240 min
Frecvența de folosire	: 365 zile pe an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m3
Rata de ventilare	: Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință.

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 50 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,491 kg
Durata de activitate	: 120 min
Frecvența de folosire	: 3 zile pe an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m3
Rata de ventilare	: Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0

SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025

Data tipăririi: 28.07.2026

9.2.5. Controlul expunerii consumatorilor:

Gips și material de nivelare a podelelor (PC9b_2)

Agenți de umplere și chit (PC9b_1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 2 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 hPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 13,8 kg
Durata de activitate	: 120 min
Frecvența de folosire	: 12 zile pe an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m3
Rata de ventilare	: Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință.

9.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

9.3.1. 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
aer	985 kg/zi	
Deșeu	10 kg/zi	
Sol	5 kg/zi	

9.3.2. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise (ERC8b)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	985 kg/zi	
Deșeu	10 kg/zi	
Sol	5 kg/zi	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DISPERBYK-110 SG

Versiune: 4.0
SDB_RO

Revizia (data): 22.07.2026

Data ultimei lansări: 03.07.2025
Data tipăririi: 28.07.2026

9.4. 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.

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

Pentru proiecția la scară consultați

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