FIŞA 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-2061

Versiune: 7.0 Data ultimei lansări: 02.05.2025
SDB_RO Revizia (data): 30.10.2026 Data tipăririi: 03.11.2026

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : DISPERBYK-2061

UFI : Y1UA-C078-N00T-4Y35

Codul produsului : 000000000000128668

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Fax : +49 281 65735

Informaţii : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Fax : +49 281 670-23533
Adresa electronică (e-mail) : GHS.BYK@altana.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

+44 1235 239670

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghiţire.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenţie

Fraze de pericol : H302 Nociv în caz de înghiţire.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie : **Prevenire:**
P264 Spălaţi-vă pielea bine după utilizare.
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273 Evitaţi dispersarea în mediu.

Răspuns:
P301 + P312 + P330 ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simţiţi bine. Clătiţi gura.

Eliminare:
P501 Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor.

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- \- Polymeric reaction product of alkyloxidealcohol with alkyl ethers and its derivatives

Etichetare adiţională

EUH208 Conţine Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-, 2,3-epoxipropil o-tolil eter. Poate provoca o reacţie alergică.

2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informaţii 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.

Informaţii 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.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Modified polyether

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Clasificare	Concentraţie (% w/w)

	Nr. Index Număr de înregistrare		
Polymeric reaction product of alkyloxidealcohol with alkyl ethers and its derivatives	-	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 --- Estimarea toxicităţii acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg	>= 50 - <= 100
Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-	2461-15-6 219-553-6 01-2119962196-31	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,1
2,3-epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9 218-645-3 01-2119966907-18	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,0025 - < 0,025

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Se va ieşi din zona periculoasă.
Arătați această fișă cu date de securitate medicului de gardă.
Nu se va lăsa victima nesupraveghiată.

Dacă se inhalează : În caz de inconştienţă, se va culca persoana în poziţie laterală stabilă şi se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ţine ochii larg deschişi în timpul clătirii.
Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se vor provoca imediat vărsături şi se va chema un medic.
Se va ţine tractul respirator curat.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconştienţă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Simptome : Nu există informaţii disponibile.

Riscuri : Nociv în caz de înghiţire.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există informaţii disponibile.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

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

Produşi de combustie periculoşi : Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informaţii suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Rezidurile de ardere şi apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală : Se va folosi echipament de protecţie individual.
No further information is available.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii 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 anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguş). Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13., Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	Nu se vor inhala vapori/praf. Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spaţiul de utilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanţă cu reglementările locale şi naţionale.
Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei	:	Măsuri normale de protecţie împotriva incendiilor.
Măsuri de igienă	:	A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

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

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

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

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conţine substanţe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl] -	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	4,17 mg/kg
2,3-epoxipropil o-tolil eter	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice., Efecte acute locale.	40 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,139 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	0,46 mg/m3
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,14 mg/kg

Concentraţie predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-	Apă proaspătă	0,0072 mg/l
	Apă de mare	0,00072 mg/l
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Intermittent releases	0,072 mg/l
	Sediment de apă dulce	286,66 mg/kg
	Sediment marin	28,66 mg/kg
	Sol	57,16 mg/kg
2,3-epoxipropil o-tolil eter	Apă proaspătă	0,0028 mg/l
	Apă de mare	0,00028 mg/l
	Intermittent releases	0,028 mg/l
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă dulce	0,039 mg/kg
	Sediment marin	0,0039 mg/kg
	Sol	0,012 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor / feţei : Flacon pentru clătirea ochilor, conţinând apă pură
Ochelari de protecţie perfect adecvaţi

Protecţia mâinilor
Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 120 min

Observaţii : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănuşilor de protecţie.

Protecţia pielii şi a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecţie a corpului în funcţie de cantitatea şi concentraţia substanţelor periculoase prezente la locul de muncă.

Controlul expunerii mediului

Indicaţii 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 anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	galben - maro
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire	:	< 0 °C Metodă: derived
Punct de fierbere iniţial	:	> 150 °C Metodă: derived
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	> 155 °C Metodă: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Temperatura de autoaprindere	:	> 200 °C Metodă: M0062 (Analytics Wesel)
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	8 (20 °C) Concentraţie: 10 % Metodă: Universal pH-value indicator
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date

Solubilitatea (solubilităţile)

Solubilitate în apă	:	complet miscibil
Solubilitate in alţi solvenţi	:	Nu există date
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	< 2 hPa (20 °C) Metodă: derived
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	1,084 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa) Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube)
Greutate volumetrică	:	Nu se aplică
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

9.2 Alte informaţii

Inflamabilitate (lichide)	:	Menţine arderea
Viteza de evaporare	:	Nu există date

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat	:	Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Agenţi oxidanţi puternici

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

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

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghiţire.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicităţii acute: 506,04 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

Polymeric reaction product of alkyloxidealcohol with alkyl ethers and its derivatives:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, femelă): > 300 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
BPL: da

Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-:

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

2,3-epoxipropil o-tolil eter:

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

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da

Corodarea/iritarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii : Nu există date

Componente:

Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritaţia pielii
BPL : da

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii : Nu există date

Componente:

Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-:

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

2,3-epoxipropil o-tolil eter:

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

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:

Observaţii : Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observaţii: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observaţii: Nu există date

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Efecte asupra fertilităţii : Observaţii: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observaţii: Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:
Observaţii : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:
Observaţii : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Produs:
Observaţii : Nu există date

Toxicitate referitoare la aspiraţie
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:
Nu există date

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi 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.

Informaţii suplimentare

Produs:
Observaţii : Nu există date

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:
Toxicitate pentru peşti : Observaţii: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia şi : Observaţii: Nu există date

alte nevertebrate acvatice

Componente:

Polymeric reaction product of alkyloxidealcohol with alkyl ethers and its derivatives:

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 60 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da

Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 5.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static Metodă: Ghid de testare OECD 203 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 7,2 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da

2,3-epoxipropil o-tolil eter:

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,3 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	(Selenastrum capricornutum): 5,1 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da

12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	:	Observaţii: Nu există date

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea	:	Observaţii: Nu există date

Componente:

Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 3,83 pH: 6,34 Metodă: Îndrumar de test OECD, 117 BPL: da

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs:

Evaluare	:	Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

12.6 Proprietăţi 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:

Informaţii ecologice adiţionale	:	Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

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

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Restricţiile privind producerea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condiţiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări:: Număr pe listă 3 Număr pe listă 75: Dacă intenţionaţi să folosiţi acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactaţi vânzătorul dumneavoastră.
REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Acest produs nu conţine substanţe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).
REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică
Clasa pericolului de incendiu	:	-: -

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase.	Nu se aplică

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
ORDONANŢĂ DE URGENŢĂ nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Nu se aplică

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

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

H302	:	Nociv în caz de înghiţire.

H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H341	:	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Muta.	:	Mutagenitatea celulelor germinative
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor 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 - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); LSPN - Lista substanţelor periculoase notificate (Chile); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Clasificarea amestecului:		**Procedură de clasificare:**
Acute Tox. 4	H302	Metoda de calcul

Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO