



Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2006, cu modificările ulterioare.

Pagina 1 din 25

Nr FDS : 709520
V004.0

TEROSON SB S3000 WH BO1L EGFD

Revizuit: 03.06.2025

Data tipăririi: 04.08.2025

Înlocuiește versiunea din: 04.10.2022

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

1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON SB S3000 WH BO1L EGFD
UFI: 1V66-SWN4-020U-NM1R

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Acoperire de protecție

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL
Str. Gara Herăstrău 2 C
20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web www.mysds.henkel.com sau www.henkel-adhesives.com.

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

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti
Telefon: 021 5992300 (info ro si en);
e-mail: ati_2@urgentaflorasca.ro
Telefon de urgenta: 021 112. (24 h/7z)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Lichide inflamabile	Categoria 2
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Iritarea ochilor	Categoria 2
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Categoria 3
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.	
Organ țintă: Sistemul nervos central	
Pericole cronice pentru mediul acvatic	Categoria 3
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:**Conține**

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

acetat de etil

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Conține: Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu coco alchil amină; anhidridă ftalică; Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic Poate provoca o reacție alergică.

**Frază de precauție:
Prevenire**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 Evitați să inspirați vaporii.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați echipament de protecție a ochilor.

**Frază de precauție:
Intervenție**

P370+P378 În caz de incendiu: utilizați spumă, pulbere de stingător, dioxid de carbon pentru stingere.

**Frază de precauție:
Depozitare**

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

2.3. Alte pericole

Solvenții din produs se evaporă în timpul prelucrării și vaporii lor pot forma cu aerul amestecuri explozive sau ușor inflamabile.

Vaporii de solvenți sunt mai grei decât aerul și se pot acumula la sol în concentrații ridicate.

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație $\geq$ limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocrini (DE):

Acest amestec nu conține substanțe într-o concentrație $\geq$ limita de concentrație pentru a fi descrise în Secțiunea 3, care sunt evaluate a fi PBT, vPvB sau ED-perturbatori endocrini.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri**

Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice ----- 01-2119471843-32	10- < 20 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
acetat de etil 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
acetat de butil 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	5- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu cocoalchil amină 68647-95-0	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
anhidridă ftalică 85-44-9 201-607-5 01-2119457017-41	0,1- < 1 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Orală, H302 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334		
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D Carc. 1B, H350	M acute = 1	

Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11.
Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

În caz de contact cu pielea:

Clătiți cu apă curentă și săpun. Aplicați o cremă pentru piele. Schimbați hainele contaminate.

În caz de contact cu ochii:

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.

În caz de înghițire:

Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

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

OCHI : Iritație, conjunctivite

Vaporii pot provoca somnolență și amețeală.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

bioxid de carbon, spumă, pudră

Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:

Jet de apă cu presiune mare (produs ce conține solvenți)

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot elibera gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament individual de protecție.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Țineți la distanță persoanele neprotejate.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice.

Informați autoritățile responsabile în cazul unor scurgeri de produs în cursuri apă sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați cu materiale absorbante de lichide (nisip, turbă, rumeguș).

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Utilizați echipament electric anti-explozie.

Nu utilizați unelte care produc scântei.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Evitați flăcările deschise și sursele de incendiu.

Măsuri de igienă

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Temperatura recomandată pentru depozitare 5 până la 25 °C.

Asigurați o ventilație adecvată.

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

Acoperire de protecție

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală**8.1. Parametri de control****Limite de Expunere Profesionala**Valabil pentru
România

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m ³	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
Calcium carbonate 471-34-1 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuart $\leq$ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
acetat de etil 141-78-6 [ACETAT DE ETIL]	200	734	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
acetat de etil 141-78-6 [ACETAT DE ETIL]	400	1.468	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECTLV
acetat de etil 141-78-6 [Acetat de etil]	400	1.468	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
acetat de etil 141-78-6 [Acetat de etil]	200	734	Medie temporală.		RO OEL
Limestone 1317-65-3 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuart $\leq$ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [ACETAT DE N-BUTIL]	150	723	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECTLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [ACETAT DE N-BUTIL]	50	241	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [Acetat de n-butil]	150	723	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [Acetat de n-butil]	50	241	Medie temporală.		RO OEL
Kaolin 1332-58-7 [Caolin (fără fibre de azbest și fără cuarț $\geq$ 1%) (fracție respirabilă)]		2	Medie temporală.		RO OEL
Talc 14807-96-6		2	Medie temporală.		RO OEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter $\leq$ 10 μ m 13463-67-7 [Dioxid de titan]		15	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter $\leq$ 10 μ m 13463-67-7 [Dioxid de titan]		10	Medie temporală.		RO OEL
anhidridă ftalică 85-44-9 [Anhidridă ftalică (Vapori și aerosoli de condensare)]	0,3	2	Medie temporală.		RO OEL
anhidridă ftalică 85-44-9 [Anhidridă ftalică (Vapori și aerosoli de condensare)]	0,8	5	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
acetat de etil 141-78-6	apă (apă dulce)		0,24 mg/l				
acetat de etil 141-78-6	apă (apă marină)		0,024 mg/l				
acetat de etil 141-78-6	apă (eliberare intermitentă)		1,65 mg/l				
acetat de etil 141-78-6	Stația de epurare a apelor uzate		650 mg/l				
acetat de etil 141-78-6	sediment (apă dulce)				1,15 mg/kg		
acetat de etil 141-78-6	sediment (apă marină)				0,115 mg/kg		
acetat de etil 141-78-6	Aer						nu a fost identificat niciun pericol
acetat de etil 141-78-6	Soil				0,148 mg/kg		
acetat de etil 141-78-6	oral				200 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	apă (apă dulce)		0,18 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	apă (apă marină)		0,018 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	apă (eliberare intermitentă)		0,36 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Stația de epurare a apelor uzate		35,6 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	sediment (apă dulce)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	sediment (apă marină)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Soil				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Aer						nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
anhidridă ftalică 85-44-9	Soil				0,173 mg/kg		
anhidridă ftalică 85-44-9	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
anhidridă ftalică 85-44-9	sediment (apă dulce)				3,8 mg/kg		
anhidridă ftalică 85-44-9	sediment (apă marină)				0,38 mg/kg		
anhidridă ftalică 85-44-9	apă (apă marină)		0,1 mg/l				
anhidridă ftalică 85-44-9	apă (eliberare intermitentă)		5,6 mg/l				
anhidridă ftalică 85-44-9	apă (apă dulce)		1 mg/l				
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	apă (apă dulce)		0,0006 mg/l				
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	apă (apă marină)		2,36 µg/l				
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	sediment (apă dulce)				9,5 mg/kg		
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	sediment (apă marină)				9,5 mg/kg		
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	Soil				10,9 mg/kg		
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	Stația de epurare a apelor uzate		0,37 mg/l				

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		871 mg/m3	
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		77 mg/kg	
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		185 mg/m3	
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		46 mg/kg	
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		46 mg/kg	
acetat de etil 141-78-6	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		1468 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
acetat de etil 141-78-6	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		1468 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
acetat de etil 141-78-6	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		63 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
acetat de etil 141-78-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		734 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
acetat de etil 141-78-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		734 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
acetat de etil 141-78-6	publicul larg	Inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		734 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
acetat de etil 141-78-6	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		734 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
acetat de etil 141-78-6	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		37 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
acetat de etil 141-78-6	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		367 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
acetat de etil 141-78-6	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,5 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
acetat de etil 141-78-6	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		367 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		300 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		600 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		300 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		600 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		11 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		11 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung -		35,7 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol

			efecte sistemice			
n-Butyl acetate 123-86-4	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		300 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		300 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		6 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		2 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
n-Butyl acetate 123-86-4	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		35,7 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
anhidridă ftalică 85-44-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		32,2 mg/m3	
anhidridă ftalică 85-44-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		10 mg/kg	
anhidridă ftalică 85-44-9	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,6 mg/m3	
anhidridă ftalică 85-44-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	
anhidridă ftalică 85-44-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	Muncitori	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,2351 mg/m3	
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	publicul larg	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,037 mg/m3	
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		55,8 µg/kg	

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:
Utilizați numai în încăperi bine ventilate.

Protecția respiratorie:

În cazul formării de aerosoli, vă recomandăm purtarea unui echipament de protecție respiratorie corespunzător cu filtru ABEK-P2 (EN 14387). Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374). Materiale adecvate pentru contactul de scurtă durată și pentru stropiri (se recomandă: indice de protecție de cel puțin 2, care corespunde unei perioade de penetrare > 30 de minute, conform EN 374): Cauciuc izobutilen-izopropen (IIR; cu o grosime $\geq 0,7$ mm). Materiale adecvate pentru un contact direct prelungit (se recomandă: indice de protecție 6, care corespunde unei perioade de penetrare > 480 de minute, conform EN 374): Cauciuc izobutilen-izopropen (IIR; cu o grosime $\geq 0,7$ mm). Aceste informații se bazează pe informațiile din literatura de specialitate și pe cele furnizate de producătorii de mănuși, sau sunt obținute prin analogie cu alte substanțe similare. Vă rugăm să rețineți faptul că în practică, durata de utilizare a mănușilor de protecție rezistente la substanțele chimice poate fi considerabil mai scurtă decât perioada de penetrare care a fost stabilită în conformitate cu EN 374, acesta fiind rezultatul altor factori care o influențează (cum ar fi, de exemplu, temperatura). În cazul în care se observă semne de uzură sau crăpături mănușile trebuie schimbate.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecția corpului:

Purtați echipament individual de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție care acoperă brațele și membrele inferioare

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

Utilizați numai echipamente de protecție personală etichetate CE în conformitate cu Directiva consiliului 89/686/CEE.

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

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

Forma de livrare	Lichid
Culoare	Alb
Miros	de ester
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	$< -50^{\circ}\text{C}$ ($< -58^{\circ}\text{F}$)
Temperatură inițială de fierbere	84°C (183.2°F)
Inflamabilitate	inflamabil
Limite de explozie inferioară	$0,99\%(\text{V})$; Limita superioară de explozie nu se aplică pentru practici de procesare sigure.
Temperatură de aprindere	$6,5^{\circ}\text{C}$ (43.7°F)
Temperatură de autoaprindere	389°C (732.2°F)
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH	Nu se aplică, Produsul este insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică) (20°C (68°F);)	$2.800\text{ mm}^2/\text{s}$
Viscosity, dynamic ()	$240 - 400\text{ mPa}\cdot\text{s}$ Specificația internă Henkel
Solubilitatea (calitativă) (20°C (68°F); Solvent: apă)	nu e miscibil
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
Presiune de vapori (50°C (122°F))	Amestec 400 mbar
Presiune de vapori (20°C (68°F))	8600 Pa
Presiune de vapori (50°C (122°F))	33000 Pa
Densitate (20°C (68°F))	$1,21\text{ g/cm}^3$

Densitate relativă de vapori: (20 °C)	1,17
Caracteristicile particulei	Nu se aplică Produsul este lichid

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Oxidanți

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

Căldură, flăcări, scântei și alte surse de incendiu.

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**Informații toxicologice generale:**

După contact repetat al produsului cu pielea, nu este exclusă o reacție alergică.

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Toxicitate acută orală :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	LD50	> 15.000 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
acetat de etil 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
acetat de butil 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Acizi grași, C18- nesaturați, dimeri, produși de reacție cu coco alchil amină 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
anhidridă ftalică 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	LD50	3.129 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Toxicitate acută dermală :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	LD50	> 3.160 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
acetat de etil 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	iepure	Testul Draize
acetat de butil 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acizi grași, C18- nesaturați, dimeri, produși de reacție cu coco alchil amină 68647-95-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
anhidridă ftalică 85-44-9	LD50	> 3.160 mg/kg	iepure	nu e specificat

Toxicitate acută la inhalare :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	LC50	> 6,1 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
acetat de etil 141-78-6	LC50	57,7 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	nu e specificat
acetat de etil 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	vapori	6 h	Șobolan	alte ghiduri:
acetat de butil 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l	ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
anhidridă ftalică 85-44-9	LC50	> 2,14 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	mildly irritating	4 h	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
acetat de etil 141-78-6	ușor iritant	24 h	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
acetat de butil 123-86-4	neiritant		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acizi grași, C18- nesaturați, dimeri, produși de reacție cu coco alchil amină 68647-95-0	iritant			nu e specificat
anhidridă ftalică 85-44-9	moderat iritant	24 h	iepure	nu e specificat
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	neiritant		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
acetat de etil 141-78-6	ușor iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
acetat de butil 123-86-4	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acizi grași, C18- nesaturați, dimeri, produși de reacție cu coco alchil amină 68647-95-0	neiritant			nu e specificat
anhidridă ftalică 85-44-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		iepure	nu e specificat
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	Category 2A (irritating to eyes)		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
acetat de etil 141-78-6	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
acetat de butil 123-86-4	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	nu e specificat
Acizi grași, C18- nesaturați, dimeri, produși de reacție cu coco alchil amină 68647-95-0	senzitizer		șoarece	OECD Guideline 442B (Skin Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/- FCM)
anhidridă ftalică 85-44-9	senzitizer	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
anhidridă ftalică 85-44-9	senzitizer	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	senzitizer		Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
acetat de etil 141-78-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
acetat de etil 141-78-6	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
acetat de butil 123-86-4	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
acetat de butil 123-86-4	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
anhidridă ftalică 85-44-9	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
anhidridă ftalică 85-44-9	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		Chromosome Aberration Test
anhidridă ftalică 85-44-9	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
anhidridă ftalică 85-44-9	negativ	testul de schimbare a cromatidelor surori in celulele de mamifere	cu și fără		DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells

Cancerogenitate

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratamentului	Specie	Sex	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	nu e cancerigen	inhalare: vapori	6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks	Șobolan	masculin/feminin	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
anhidridă ftalică 85-44-9	nu e cancerigen	oral: alimentație	105 w daily	Șobolan	masculin/feminin	nu e specificat

Toxicitate pentru reproducere

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	alte:	Inhalare	Șobolan	alte ghiduri:

STOT-o singură expunere

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Evaluare	Calea de expunere	Organe țintă	Remarci
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	Poate provoca somnolență sau amețelă.			
acetat de etil 141-78-6	Poate provoca somnolență sau amețelă.			

STOT-expunere repetată:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	NOAEL $\geq$ 1.000 mg/kg	oral: alimentare forțată	7 days/week	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test)
acetat de etil 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d daily	Șobolan	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
acetat de butil 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	oral: alimentare forțată	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Șobolan	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu coco alchil amină 68647-95-0	NOAEL 12,5 mg/kg			Șobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
anhidridă ftalică 85-44-9	NOAEL 500 mg/kg	oral: alimentație	105 w daily	Șobolan	nu e specificat

Pericol prin aspirare

Fără clasificare de toxicitate prin aspirație

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	vâscozitatea (cinematică) Valoare	Temperatură	Metodă	Remarci
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	0,9 mm ² /s	40 °C	calculat	

11.2 Informații privind alte pericole

Nu se aplică

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**Informații ecologice generale:**

Nu deversati în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.

12.1. Toxicitatea**Toxicitate (Pește) :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	LL50	> 10 - < 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
acetat de etil 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	alte ghiduri:
acetat de butil 123-86-4	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
anhidridă ftalică 85-44-9	LC50	313 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
anhidridă ftalică 85-44-9	NOEC	10 mg/l	60 d	Nu sunt date	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toxicitate (nevertebratele acvatice):

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	EL50	> 22 - < 46 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acetat de etil 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acetat de butil 123-86-4	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu coco alchil amină 68647-95-0	EC50	< 1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
anhidridă ftalică 85-44-9	EC50	> 640 mg/l	48 h	Daphnia magna	alte ghiduri:

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
acetat de butil 123-86-4	NOEC	23,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
anhidridă ftalică 85-44-9	NOEC	16 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitate (Algae) :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	NOELR	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acetat de etil 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acetat de etil 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acetat de butil 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acetat de butil 123-86-4	EC10	295,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu coco alchil amină 68647-95-0	EC50	0,39 mg/l	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
anhidridă ftalică 85-44-9	EC50	> 100 mg/l	72 h	nu e specificat	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
anhidridă ftalică 85-44-9	NOEC	100 mg/l	72 h	nu e specificat	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	NOEC	0,1506 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	EC50	0,6542 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitate pentru microorganisme:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
acetat de butil 123-86-4	IC50	356 mg/l	40 h	Tetrahymena pyriformis	alte ghiduri:
anhidridă ftalică 85-44-9	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilită te	Timp de expunere	Metodă
Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	usor biodegradabil	aerob	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
acetat de etil 141-78-6	usor biodegradabil	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
acetat de butil 123-86-4	usor biodegradabil	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
anhidridă ftalică 85-44-9	usor biodegradabil	aerob	85,2 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	usor biodegradabil	aerob	60 %	10 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	alte ghiduri:

12.4. Mobilitatea în sol

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
acetat de etil 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method)
acetat de butil 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
anhidridă ftalică 85-44-9	1,6		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	4,68		nu e specificat

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice -----	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
acetat de etil 141-78-6	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
acetat de butil 123-86-4	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
anhidridă ftalică 85-44-9	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

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

Evacuarea produsului:

Evacuarea produsului se va face în conformitate cu reglementările în vigoare și cu aprobarea autorităților locale responsabile, prin tratament special.

Cod de deșeu

Codurile de deșeuri EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

080409

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

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	SOLUȚIE DE ACOPERIRE
RID	SOLUȚIE DE ACOPERIRE
ADN	SOLUȚIE DE ACOPERIRE
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupul de ambalare

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	Nu se aplică
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR	Prevederea specială 640D Cod tunel : (D/E)
RID	Prevederea specială 640D
ADN	Prevederea specială 640D
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 2024/590):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):	Nu se aplică
Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică
Conținut COV. (EU)	40,2 %

Declarația COV pentru Vopsele și Lacuri (UE) :

Baze reglementate:	Directiva 2004/42/EC
(Sub)categorია de produs:	B(e) Finisaje speciale
Faza I (începând cu 1.1.2007):	840 g/l
Conținutul max. de COV:	494 g/l

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
H350 Poate provoca cancer.
H360D Poate dăuna fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ED:	Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin
EU OEL:	Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă, stabilită la nivel de Uniune
EU EXPLD 1:	Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148
SVHC:	Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate)
PBT:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic
PBT/vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic plus foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de foarte persistent și foarte bioacumulativ

Alte informații:

Această fișă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părților care achiziționează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și furnizează informații numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declarație, garanție sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementări ale altei jurisdicții sau teritoriu decât cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportați în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranță produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : SDSinfo.Adhesive@henkel.com), înainte de exportul către alte teritorii decât Uniunea Europeană

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.
Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Stimate Client,
Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.
Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.
Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your_company.com).

Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.