



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

Pagina 1 din 28

Nr FDS : 713696
V003.1

TEROSON RB R2000 HS WH 1L EGFD

Revizuit: 23.04.2025

Data tipăririi: 04.08.2025

Înlocuiește versiunea din: 11.03.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON RB R2000 HS WH 1L EGFD
UFI: PX2E-6XFS-G20C-HXU0

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

Utilizarea substanței/preparatului:
antifon

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL
Str. Ionita Vornicul 1-7
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 pielii	Categoria 2
H315 Provoacă iritarea pielii.	
Sensibilizarea pielii	Categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
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 2
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

2.2. Elemente pentru etichetă**Elemente pentru etichetă (CLP):****Pictogramă de pericol:****Conține**

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan

Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Frază de precauție:
Prevenire**

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

**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, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- 921-024-6 01-2119475514-35	20- < 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
acetat de etil 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
ciclohexan 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised ----- 01-2119555292-40	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317		
n-hexan 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		EU OEL
oxid de zinc 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,25- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 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:

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical de la un specialist.

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

Piele : Erupție, Urticarie.

PIELE : Roșeață, inflamare.

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.

SECȚIUNE 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 freatică.

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 echipotentială 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.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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.

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

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
Limestone 1317-65-3 [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
Calcium carbonate 471-34-1 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuart $\leq$ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
Distilate (petrol), grele hidrotratate natfenic <3%DMSO 64742-52-5 [Uleiuri minerale]		10	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Distilate (petrol), grele hidrotratate natfenic <3%DMSO 64742-52-5 [Uleiuri minerale]		5	Medie temporală.		RO OEL
Distilate (petrol), grele hidrotratate natfenic <3%DMSO 64742-52-5 [Uleiuri minerale care au fost utilizate în prealabil în motoare cu ardere internă pentru a lubrifia și a răci piesele mobile din mot]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
ciclohexan 110-82-7 [CICLOHEXAN]	200	700	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
ciclohexan 110-82-7 [Ciclohexan]	200	700	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
n-hexan 110-54-3 [N-HEXAN]	20	72	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
n-hexan 110-54-3 [Hexan (n)]	20	72	Medie temporală.		RO OEL
oxid de zinc 1314-13-2 [Oxid de zinc (Fumuri)]		5	Medie temporală.		RO OEL
oxid de zinc 1314-13-2 [Oxid de zinc (Fumuri)]		10	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		
ciclohexan 110-82-7	apă (apă dulce)		0,207 mg/l				
ciclohexan 110-82-7	apă (apă marină)		0,207 mg/l				
ciclohexan 110-82-7	apă (eliberare intermitentă)		0,207 mg/l				
ciclohexan 110-82-7	sediment (apă dulce)				16,68 mg/kg		
ciclohexan 110-82-7	sediment (apă marină)				16,68 mg/kg		
ciclohexan 110-82-7	Soil				3,38 mg/kg		
ciclohexan 110-82-7	Stația de epurare a apelor uzate		3,24 mg/l				
ciclohexan 110-82-7	Aer						
ciclohexan 110-82-7	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	apă (apă dulce)		0,0258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Apă dulce - intermitent		0,258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	apă (apă marină)		0,00258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Stația de epurare a apelor uzate		2,2 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	sediment (apă dulce)				3137 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	sediment (apă marină)				314 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Soil				625 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	oral				8,89 mg/kg		
oxid de zinc 1314-13-2	apă (apă dulce)		14,4 µg/l				
oxid de zinc 1314-13-2	apă (apă marină)		7,2 µg/l				
oxid de zinc 1314-13-2	Stația de epurare a apelor uzate		100 µg/l				
oxid de zinc 1314-13-2	sediment (apă dulce)				146,9 mg/kg		
oxid de zinc 1314-13-2	sediment (apă marină)				162,2 mg/kg		

oxid de zinc 1314-13-2	Soil				83,1 mg/kg		
---------------------------	------	--	--	--	------------	--	--

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2035 mg/m3	
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		773 mg/kg	
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		608 mg/m3	
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		699 mg/kg	
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		699 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
ciclohexan 110-82-7	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		700 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
ciclohexan 110-82-7	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		700 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
ciclohexan 110-82-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		700 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
ciclohexan 110-82-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		700 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
ciclohexan 110-82-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2016 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
ciclohexan 110-82-7	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		412 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
ciclohexan 110-82-7	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt -		412 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare

			efecte locale			
ciclohexan 110-82-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1186 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
ciclohexan 110-82-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		59,4 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
ciclohexan 110-82-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		206 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
ciclohexan 110-82-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		206 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,3 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,7 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,58 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,67 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,33 mg/kg	
n-hexan 110-54-3	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		75 mg/m3	
n-hexan 110-54-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		11 mg/kg	
n-hexan 110-54-3	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		16 mg/m3	
n-hexan 110-54-3	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5,3 mg/kg	
n-hexan 110-54-3	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4 mg/kg	

Indicii de expunere biologică :

Ingredient [Substanță reglementată]	Parametrii	Specimen biologic	Timpul de pastrare a contraprobelor	Concentrație:	Pe baza indexului de expunere biologică	Observație	Informații suplimentare
n-hexan 110-54-3 [N-hexan]	2,5-hexandionă	Creatinină în urină	Ora prelevării: La ieșirea din schimb.	5 mg/g	RO BLVD		

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	74°C (165.2°F)
Inflamabilitate	inflamabil
Limite de explozie inferioară	$0,59\%(\text{V})$; Limita superioară de explozie nu se aplică pentru practici de procesare sigure.
Temperatură de aprindere	$< -10^{\circ}\text{C}$ ($< 14^{\circ}\text{F}$)
Temperatură de autoaprindere	264°C (507.2°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) (40°C (104°F);)	$8.000\text{ mm}^2/\text{s}$
Viscosity, dynamic (40°C (104°F))	$200 - 240\text{ mPa}\cdot\text{s}$ Specificația internă Henkel
Solubilitatea (calitativă) (20°C (68°F); Solvent: apă)	nu e miscibil
Coeficient 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))	12000 Pa
Presiune de vapori (50°C (122°F))	44000 Pa
Densitate (20°C (68°F))	$1,22\text{ g/cm}^3$

Densitate relativă de vapori: (20 °C)	1,31
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, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	LD50	> 5.840 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
acetat de etil 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
ciclohexan 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
n-hexan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
oxid de zinc 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	LD50	> 2.800 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
acetat de etil 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	iepure	Testul Draize
ciclohexan 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-hexan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	nu e specificat
oxid de zinc 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	LC50	> 25,2 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	nu e specificat
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:
ciclohexan 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	LC50	> 5,14 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-hexan 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	nu e specificat
oxid de zinc 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	equivalent or similar to 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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	iritant	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)
ciclohexan 110-82-7	iritant		iepure	Weight of evidence
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	neiritant	24 h	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-hexan 110-54-3	neiritant		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oxid de zinc 1314-13-2	neiritant		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	neiritant		iepure	FDA Guideline
acetat de etil 141-78-6	ușor iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ciclohexan 110-82-7	ușor iritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-hexan 110-54-3	neiritant		iepure	nu e specificat
oxid de zinc 1314-13-2	neiritant		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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ciclohexan 110-82-7	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	Sub-Category 1A (sensitising)	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
n-hexan 110-54-3	Nu este sensibilizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
oxid de zinc 1314-13-2	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	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, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
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)
ciclohexan 110-82-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ciclohexan 110-82-7	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)
n-hexan 110-54-3	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-hexan 110-54-3	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oxid de zinc 1314-13-2	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oxid de zinc 1314-13-2	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oxid de zinc 1314-13-2	ambiguu	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
acetat de etil 141-78-6	negativ	oral: alimentare forțată		hamster chinezesc	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ciclohexan 110-82-7	negativ	înhalare: vapori		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
n-hexan 110-54-3	negativ	înhalare: vapori		șoarece	nu e specificat
n-hexan 110-54-3	negativ	înhalare: vapori		Șobolan	nu e specificat
oxid de zinc 1314-13-2	negativ	Înhalare : Aerosol		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oxid de zinc 1314-13-2	negativ	Înhalare : Aerosol		Șobolan	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)

Cancerogenitate

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratatamentului	Specie	Sex	Metodă
n-hexan 110-54-3	nu e cancerigen	inhalație: vapori	2 y 6 h/d; 5 d/w	șoarece	femelă	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
oxid de zinc 1314-13-2	nu e cancerigen	oral: apă de băut	1 y daily	șoarece	masculin/femelin	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, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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:
ciclohexan 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	studiu pe două generații	inhalație: vapori	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-hexan 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inhalație: vapori	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
oxid de zinc 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	oral: alimentare forțată	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	Categoria 3 cu efecte narcotice.			
acetat de etil 141-78-6	Poate provoca somnolență sau amețală.			
ciclohexan 110-82-7	Categoria 3 cu efecte narcotice.			
n-hexan 110-54-3	Poate provoca somnolență sau amețală.			

STOT-expunere repetată:

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
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)
ciclohexan 110-82-7		inhalație: vapori	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	șoarece	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	NOAEL 1.000 mg/kg	dermic	28 d, 6 h/d daily	Șobolan	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	NOAEL 97 mg/kg	oral: alimentație	M ≥ 28 d / F: ≥ 42 d continuous	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	NOAEL 40 mg/kg	oral: alimentație	100 d continuous	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-hexan 110-54-3	NOAEL 40 mg/kg	oral: alimentare forțată	13 weeks daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-hexan 110-54-3	NOAEL 13,2 mg/kg	oral: alimentare forțată	90-120 d 5 d / week	Șobolan	nu e specificat
oxid de zinc 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
oxid de zinc 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m ³	Inhalare	3 m 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
oxid de zinc 1314-13-2	NOAEL 1.000 mg/kg	dermic	90 d 6 h/d, daily	Șobolan	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Pericol prin aspirare

Amestecul este clasificat pe baza datelor de Viscositate.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Substanțe periculoase Nr. CAS	vâscozitatea (cinematică) Valoare	Temperatură	Metodă	Remarci
Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	0,61 mm ² /s	25 °C	nu e specificat	
ciclohexan 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	nu e specificat	
n-hexan 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	nu e specificat	

11.2 Informații privind alte pericole

Nu se aplică

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

Nu deversați 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, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	LL50	11,4 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:
ciclohexan 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	LL50	25,8 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-hexan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	nu e specificat	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oxid de zinc 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oxid de zinc 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	alte ghiduri:

Toxicitate (nevertebrate 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, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	EL50	3 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)
ciclohexan 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	EL50	54 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oxid de zinc 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate cronică la nevertebrate acvatice:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n- hexan -----	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
acetat de etil 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oxid de zinc 1314-13-2	NOEC	0,058 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, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan -----	NOELR	3 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)
ciclohexan 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ciclohexan 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	nu e specificat	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxid de zinc 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxid de zinc 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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)
ciclohexan 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	altele:	nu e specificat
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	nu e specificat	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
oxid de zinc 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	nu e specificat	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Țimp de expunere	Metodă
Hidrocarburi, C6-C7, n-alceni, izoalceni, ciclice, <5% n-hexan -----	usor biodegradabil	aerob	98 %	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)
ciclohexan 110-82-7	usor biodegradabil	aerob	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	Nu este usor biodegradabil.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)
n-hexan 110-54-3	usor biodegradabil	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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)	Țimp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	alte ghiduri:
ciclohexan 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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)
ciclohexan 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-hexan 110-54-3	4	20 °C	alte ghiduri:

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, C6-C7, n-alceni, izoalceni, ciclice, <5% n-hexan -----	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
acetat de etil 141-78-6	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
ciclohexan 110-82-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
n-hexan 110-54-3	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
oxid de zinc 1314-13-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

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 (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
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	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Poluant Marin
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)	37,8 %

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:	477 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.
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.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
H372 Provoacă 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.
H411 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.