



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

Pagina 1 din 25

Nr FDS : 472444
V006.0

TEROSON WX 950

Revizuit: 24.10.2022

Data tipăririi: 27.10.2023

Înlocuiește versiunea din: 24.10.2022

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

1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON WX 950

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
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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
Tel. (apelabil permanent 24 h/7z 021 5002000 int. 291
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Lichide inflamabile	categoria 3
H226 Lichid și vapori inflamabili.	
Iritarea ochilor	categoria 2
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
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 amețeală.	
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**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frază de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 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.

**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 mănuși de protecție/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.

Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent(>,<) Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ (vPvB).

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație $\geq 0,1\%$ și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbator endocrin (DE):

Acest amestec nu conține substanțe în concentrație $\geq$ limita de concentrație la care ar fi evaluate ca fiind PBT, vPvB sau ED.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 01-2119463258-33	10- 20 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		
Mineral oil mix 01-2119471299-27 01-2119480132-48 01-2119484627-25 01-2119487077-29	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 01-2119463258-33	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317		
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5 265-091-3 01-2119487067-30	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304		
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304		
dihiroxid de calciu 1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, Dermic, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, Inhalarea, H335		EU OEL
Nonane 111-84-2 203-913-4	0,25- < 2,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5 251-846-4 01-2119974119-29	0,25- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== oral:ATE = 2.500 mg/kg	
oxid de zinc 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".
Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

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:

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

Piele : Erupție, Urticarie.

OCHI : Irritație, conjunctivite

Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

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: Măsurile 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: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Purtați echipament individual de protecție.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Țineți la distanță persoanele neprotejate.

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**

Evitați flăcările deschise și sursele de incendiu.

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.

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 15 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)(cuarț ≤ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuarț ≤ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0 [Uleiuri minerale]		10	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0 [Uleiuri minerale]		5	Medie temporală.		RO OEL
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0 [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
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 [Uleiuri minerale]		10	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 [Uleiuri minerale]		5	Medie temporală.		RO OEL
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 [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
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [DIHIDROXID DE CALCIU (FRACȚIE RESPIRABILĂ)]		4	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [DIHIDROXID DE CALCIU (FRACȚIE RESPIRABILĂ)]		1	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Hidroxid de calciu (fracție respirabilă)]		1	Medie temporală.		RO OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Hidroxid de calciu (fracție respirabilă)]		4	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Hidroxid de calciu; Dihidroxid de calciu, Fracție respirabilă]		1	Medie temporală.		RO OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Hidroxid de calciu; Dihidroxid de calciu, Fracție respirabilă]		4	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
oxid de zinc 1314-13-2 [Oxid de zinc (Fumuri)]		5	Medie temporală.		RO OEL
oxid de zinc 1314-13-2		10	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen	15 minute	RO OEL

[Oxid de zinc (Fumuri)]			scurt:		
-------------------------	--	--	--------	--	--

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Mineral oil mix	oral				9,33 mg/kg		
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	oral				9,33 mg/kg		
Distillate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	oral				9,33 mg/kg		
Distillate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	oral				9,33 mg/kg		
Calcium dihydroxide 1305-62-0	apă (apă dulce)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	apă (apă marină)		0,32 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	apă (eliberare intermitentă)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Stația de epurare a apelor uzate		3 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Soil				1080 mg/kg		
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	apă (apă dulce)		0,00646 mg/l				
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Apă dulce - intermitent		0,0041 mg/l				
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	apă (apă marină)		0,000646 mg/l				
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	sediment (apă dulce)				388 mg/kg		
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	sediment (apă marină)				38,8 mg/kg		
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Soil				9,93 mg/kg		
oxid de zinc 1314-13-2	apă (apă dulce)		0,0206 mg/l				
oxid de zinc 1314-13-2	apă (apă marină)		0,0061 mg/l				
oxid de zinc 1314-13-2	Stația de epurare a apelor uzate		0,1 mg/l				
oxid de zinc 1314-13-2	sediment (apă dulce)				117,8 mg/kg		
oxid de zinc 1314-13-2	sediment (apă marină)				56,5 mg/kg		
oxid de zinc 1314-13-2	Soil				35,6 mg/kg		
oxid de zinc 1314-13-2	Aer						nu a fost identificat niciun pericol
oxid de zinc 1314-13-2	oral						nu are potențial de bioacumulare

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1500 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		900 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		300 mg/kg	
Mineral oil mix	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		1,2 mg/m3	
Mineral oil mix	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		5,6 mg/m3	
Mineral oil mix	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,7 mg/m3	
Mineral oil mix	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,74 mg/kg	
Mineral oil mix	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1500 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		900 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		300 mg/kg	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		5,58 mg/m3	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		1,2 mg/m3	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5,4 mg/m3	
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,7 mg/m3	
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		5,6 mg/m3	
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,97 mg/kg	
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,74 mg/kg	
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		5,4 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt -		4 mg/m3	

			efecte locale			
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte locale		1 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte locale		1 mg/m ³	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,0984 mg/m ³	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,014 mg/kg	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,0174 mg/m ³	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,005 mg/kg	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,005 mg/kg	
oxid de zinc 1314-13-2	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/m ³	nu a fost identificat niciun pericol
oxid de zinc 1314-13-2	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		83 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
oxid de zinc 1314-13-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,5 mg/m ³	nu a fost identificat niciun pericol
oxid de zinc 1314-13-2	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,5 mg/m ³	nu a fost identificat niciun pericol
oxid de zinc 1314-13-2	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		83 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
oxid de zinc 1314-13-2	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,83 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol

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

Stare de agregare	lichid
Forma de livrare	Lichid
Culoare	bej deschis
Miros	hidrocarburi
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	< -50 °C (< -58 °F)
Temperatură inițială de fierbere (1.013 hPa)	143 °C (289.4 °F)fără metodă
Inflamabilitate	Lichid inflamabil
Limite de explozie inferioară	1,36 %(V); Limita superioară de explozie nu se aplică pentru practici de procesare sigure.
Temperatură de aprindere	49,5 °C (121.1 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Temperatură de autoaprindere	> 237 °C (> 458.6 °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 este cazul., Produsul este insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică) (40 °C (104 °F);)	950 mm ² /s ;fără metodă
Viscosity, dynamic (Brookfield; 40 °C (104 °F); viteza de rotație: 20 min-1)	980 mPa.s fără metodă
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	nu e miscibil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică Amestec
Presiune de vapori (55 °C (131 °F))	2200 Pa
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	580 Pa
Presiune de vapori (50 °C (122 °F))	3200 Pa
Densitate (20 °C (68 °F))	1,02 g/cm ³ QP2107.1; Densitate
Densitate relativă de vapori: (20 °C)	1,10
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**1.1 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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
dihidroxid de calciu 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Nonane 111-84-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Estimarea toxicității acute (ATE)	2.500 mg/kg		Opinia experților
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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LD50	> 5.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	LD50	> 5.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	LD50	> 5.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dihidroxid de calciu 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nonane 111-84-2	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	nu e specificat
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 5,6 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 5,6 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	LC50	> 5,53 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	LC50	> 5,53 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LC50	> 5,53 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	mildly irritating	4 h	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	neiritant	4 h	iepure	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	neiritant	24 h	iepure	nu e specificat
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	neiritant	24 h	iepure	nu e specificat
dihidroxid de calciu 1305-62-0	iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	iritant		iepure	Weight of evidence
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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	neiritant		iepure	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dihidroxid de calciu 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
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
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	senzitizer	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
dihidroxid de calciu 1305-62-0	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 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)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oxid de zinc 1314-13-2	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitate

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratatamentului	Specie	Sex	Metodă
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	nu e cancerigen	dermic	78 w various	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/ feminin	nu e specificat

Toxicitate pentru reproducere

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
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

Nu sunt date disponibile.

STOT-expunere repetată:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: alimentare forțată	28 d daily	Șobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
oxid de zinc 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: alimentație	13 w 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)

Pericol prin aspirare

Amestecul este clasificat pe baza datelor de Viscositate.

Substanțe periculoase Nr. CAS	vâscozitatea (cinematică) Valoare	Temperatură	Metodă	Remarci
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	1,02 mm ² /s	40 °C	calculat	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	0 mm ² /s	40 °C	nu e specificat	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	11 mm ² /s	40 °C		
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	20 mm ² /s	40 °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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Mineral oil mix	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	LC50	> 5.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotratăată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dihidroxid de calciu 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	LC50	0,135 mg/l	96 h	Danio rerio	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 (Daphnia) :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Mineral oil mix	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dihidroxid de calciu 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nonane 111-84-2	EC50	0,2 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 nevertebratele acvatice

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	NOEC	1.000 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	NOEC	> 1.000 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
dihidroxid de calciu 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	EC10	0,136 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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mineral oil mix	EC50	1.100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dihidroxid de calciu 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dihidroxid de calciu 1305-62-0	NOEC	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	EC50	0,041 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	EC10	0,0323 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Mineral oil mix	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50	> 10.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dihidroxid de calciu 1305-62-0	EC20	229,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
oxid de zinc	IC50	5,2 mg/l	3 h	nu e specificat	OECD Guideline 209

1314-13-2					(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
-----------	--	--	--	--	--

12.2. Persistența și degradabilitatea

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	usor biodegradabil	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Mineral oil mix	Nu este usor biodegradabil.	aerob	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	usor biodegradabil	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Nu este usor biodegradabil.	aerob	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Nu este usor biodegradabil.	aerob	22 - 29 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	Nu este usor biodegradabil.	aerob	6 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Nu este usor biodegradabil.	aerob	31 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Nonane 111-84-2	usor biodegradabil	aerob	100 %	25 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	usor biodegradabil	aerob	61 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
Mineral oil mix	10,88		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	22,12	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Nonane 111-84-2	5,65		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	0,03	25,7 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3%DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
dihidroxid de calciu 1305-62-0	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	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 of regulation (EC) 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
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	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

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	Nu se aplică Cod tunel : (D/E)
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
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. 1005/2009):	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)	22,5 %

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu 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:

H226 Lichid și vapori 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.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
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.
H411 Toxic 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.