



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

Pagina 1 din 22

Nr FDS : 446051
V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Revizuit: 15.08.2025

Data tipăririi: 26.08.2025

Înlocuiește versiunea din: 17.06.2024

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

1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML
UFI: EN9W-QWVD-Y201-PEVA

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Agent de curățare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Aerosoli
H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Categoria 1

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



Cuvânt de avertizare: Pericol**Frază de pericol:** H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.**Informații suplimentare** Conține: Produs de reacție din anhidridă maleică, 2-Etilhexilamină și Trietanolamină
Poate provoca o reacție alergică.**Frază de precauție:** P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte
Prevenire surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.**Frază de precauție:** P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/
Depozitare 122 °F.

2.3. Alte pericole

Recipientul cu aerosol este sub presiune : Nu expuneți la temperaturi înalte.

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 CAS-numar CE-Nr. Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
propan-2-ol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1- < 5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226		
propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	1- < 3 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2-Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9 01-2119980932-27	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318		
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Inhalare, H332 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1 ===== inhalare:	EU OEL

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".

Clasificarea pericolelor acestui produs se bazează exclusiv pe amestecul prezent în aerosol, excluzând gazele propulsoare. Informațiile furnizate în secțiunea 3 se bazează pe combinația dintre amestec și gaze propulsoare.

Declararea ingredientelor în conformitate cu Regulamentul Detergenților (EC/648/2004)

5-15 %	Hidrocarburi alifatice
conține	surfactanți neionici
	parfumuri
Ingrediente odorizante care pot provoca alergii >=100 ppm:	Limonene, Benzyl Alcohol

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

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

În caz de contact cu pielea:

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

În caz de contact cu ochii:

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

În caz de înghițire:

Nu este relevant.

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

Nu sunt disponibile date.

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:

Se pot folosi toți agenții de stingere obișnuiți.

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

Jet de apă cu presiune mare.

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 freatice.

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 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.

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

Se va păstra numai în ambalajul original.

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

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

Agent de curățare

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
2-propanol 67-63-0 [Alcool izopropilic]	81	200	Medie temporală.		RO OEL
2-propanol 67-63-0 [Alcool izopropilic; 2- Propanol]	203	500	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8 [Butil-eter-3 propilen-glicol (flotaram DF)]		22	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
propan 74-98-6 [Propan]	778	1.400	Medie temporală.		RO OEL
propan 74-98-6 [Propan]	1.000	1.800	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6 [AMONIAC ANHIDRĂ]	50	36	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECTLV
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6 [AMONIAC ANHIDRĂ]	20	14	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6 [Amoniac]	20	14	Medie temporală.		RO OEL
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6 [Amoniac]	50	36	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	
2-propanol 67-63-0	apă (apă dulce)		140,9 mg/l				
2-propanol 67-63-0	apă (apă marină)		140,9 mg/l				
2-propanol 67-63-0	sediment (apă dulce)				552 mg/kg		
2-propanol 67-63-0	sediment (apă marină)				552 mg/kg		
2-propanol 67-63-0	Soil				28 mg/kg		
2-propanol 67-63-0	apă (eliberare intermitentă)		140,9 mg/l				
2-propanol 67-63-0	Stația de epurare a apelor uzate		2251 mg/l				
2-propanol 67-63-0	oral				160 mg/kg		
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	apă (apă dulce)		0,525 mg/l				
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	apă (apă marină)		0,0525 mg/l				
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	apă (eliberare intermitentă)		5,25 mg/l				
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	sediment (apă dulce)				2,36 mg/kg		
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	sediment (apă marină)				0,236 mg/kg		
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Soil				0,16 mg/kg		
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2- Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	apă (apă dulce)		0,1 mg/l				
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2- Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	apă (apă marină)		0,01 mg/l				
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2- Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	apă (eliberare intermitentă)		1 mg/l				
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2- Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	Stația de epurare a apelor uzate		100 mg/l				
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2- Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	sediment (apă dulce)				4,85 mg/kg		
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2- Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	sediment (apă marină)				0,485 mg/kg		
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2- Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	Soil				0,909 mg/kg		
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	apă (apă dulce)		0,001 mg/l				
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	apă (apă marină)		0,001 mg/l				
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	apă (eliberare intermitentă)		0,0068 mg/l				

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
2-propanol 67-63-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		888 mg/kg	
2-propanol 67-63-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		500 mg/m3	
2-propanol 67-63-0	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		319 mg/kg	
2-propanol 67-63-0	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		89 mg/m3	
2-propanol 67-63-0	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		26 mg/kg	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		52 mg/kg	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		147 mg/m3	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		22 mg/kg	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		43 mg/m3	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		12,5 mg/kg	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		50 %	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		50 %	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		50 %	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		50 %	
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2-Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		35,26 mg/m3	
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2-Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		10 mg/kg	
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2-Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,7 mg/m3	
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2-Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2-Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		47,6 mg/m3	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		47,6 mg/m3	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		14 mg/m3	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Muncitori	Inhalare	Expunere acută/pe termen scurt -		36 mg/m3	

			efecte locale			
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,8 mg/kg	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		6,8 mg/kg	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		23,8 mg/m ³	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		23,8 mg/m ³	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		2,8 mg/m ³	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		7,2 mg/m ³	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,8 mg/kg	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		6,8 mg/kg	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,8 mg/kg	
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		6,8 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
2-propanol 67-63-0 [Alcool izopropilic]	acetona	Urină	Ora prelevării: La ieșirea din schimb.	50 mg/l	RO BLVD		

8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:

În cazul formării de aerosoli asigurați o aspirare și o ventilație suficiente.

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	Aerosol
Culoare	Alb
Miros	Caracteristic
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	Nu se aplică, Nu se poate măsura deoarece este gaz presurizat ambalat.
Temperatură inițială de fierbere	93 °C (199.4 °F)
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie inferioară	7,7 %(V);
Temperatură de aprindere	42 °C (107.6 °F)
Temperatură de autoaprindere	> 300 °C (> 572 °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	10,8
(23 °C (73 °F); Concentrație:: 100 % produs;	
Solvent: Nu există)	
Vâscozitatea (cinematică)	1,33 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Solubilitatea (calitativă)	complet miscibil
(20 °C (68 °F); Solvent: apă)	
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
	Amestec
Presiune de vapori	54 hPa
(20 °C (68 °F))	
Densitate	0,9882 g/cm ³ fără metodă / metoda necunoscută
(20 °C (68 °F))	
Densitate vrac	Nu se aplică
Densitate relativă de vapori:	În curs de determinare
Caracteristicile particulei	Nu se aplică
	Produsul este lichid

9.2. ALTE INFORMAȚII

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Aerosoli:	Clasificat ca aerosoli categoria 1 deoarece conține mai mult de 1 % (din masă) componente inflamabile sau are o căldură de ardere de cel puțin 20 kJ/g și nu se supune procedurilor de clasificare a inflamabilității
-----------	---

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

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

Temperaturi peste cca. 50 °C

Căldură, flăcări, scântei și alte surse de incendiu.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

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

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

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

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
----------------------------------	------------------	---------	--------	--------

Toxicitate acută dermală :

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
propan-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2- Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	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, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gaz	4 h	Șobolan	nu e specificat
1-butoxipropan-2-ol 5131-66-8	LC50	> 651 ppm	vapori	4 h	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gaz	15 min	Șobolan	nu e specificat
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Estimarea toxicității acute (ATE)	6570 ppm	gaz	4 h		Opinia experților

Corodarea/iritarea pielii:

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
propan-2-ol 67-63-0	neiritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1-butoxipropan-2-ol 5131-66-8	moderat iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Coroziv	4 h	iepure	equivalent or similar to 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, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
propan-2-ol 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1-butoxipropan-2-ol 5131-66-8	iritant	24 h	iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Coroziv			nu e specificat

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
propan-2-ol 67-63-0	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Nu este sensibilizant	nu e specificat	Porcușor de Guinea	nu e specificat

Mutagenitatea celulelor embrionare:

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
propan-2-ol 67-63-0	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propan-2-ol 67-63-0	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-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	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)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	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)
propan 74-98-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propan 74-98-6	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	nu e specificat		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propan-2-ol 67-63-0	negativ	intraperitoneal		șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	negativ	inhalare : gaz		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propan 74-98-6	negativ			Drosophila melanogaster	nu e specificat
propan 74-98-6	negativ	inhalare : gaz		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	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.

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratatamentului	Specie	Sex	Metodă
propan-2-ol 67-63-0		inhalație: vapori	104 w 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	masculin/feminin	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	nu e cancerigen	oral: alimentație	104 w daily	Șobolan		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicitate pentru reproducere

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
propan-2-ol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Studiu pe o generație	oral: apă de băut	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
propan-2-ol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: alimentare forțată	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalație : gaz	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	inhalație: vapori	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inhalație : gaz	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	oral: nu e specificat	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT-o singură expunere

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Evaluare	Calea de expunere	Organe țintă	Remarci
propan-2-ol 67-63-0	Poate provoca somnolență sau amețeală.			

STOT-expunere repetată:

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
propan-2-ol 67-63-0		inhalare: vapori	104 w 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8		inhalare : gaz	28 d 6 h/d	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	NOAEL 350 mg/kg	oral: apă de băut	13 w daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	NOAEL 600 ppm	Inhalare	11 d 6h/d	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	NOAEL 880 mg/kg		13 w 5 d/w	Șobolan	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
propan 74-98-6		inhalare : gaz	28 d 6 h/d, 7 d/w	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Pericol prin aspirare

Amestecul este clasificat pe baza datelor de Viscositate.

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	vâscozitatea (cinematică) Valoare	Temperatură	Metodă	Remarci
propan-2-ol 67-63-0	1,8 mm ² /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

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
propan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	LC50	1.732 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	nu e specificat
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2-Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	LC50	> 150 - 220 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOEC	0,013 mg/l	73 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxicitate (nevertebratele acvatice):

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	EC50	> 700 mg/l	24 h	Daphnia magna	nu e specificat
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2-Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	EC50	25,4 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.

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
propan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity 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
propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propan-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	EC50	1.466 mg/l		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2- Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	EC50	197,27 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2- Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	EC10	111,84 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)

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
propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	EC0	10.000 mg/l	30 min		nu e specificat
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2- Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	EC20	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	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	Timp de expunere	Metodă
propan-2-ol 67-63-0	usor biodegradabil	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	usor biodegradabil	aerob	80 - 90 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
propan 74-98-6	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Produs de reacție din anhidridă maleică, 2-Etilhexilamină și Trietanolamină 1471311-93-9	usor biodegradabil	aerob	89 - 90 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
propan-2-ol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	2,31	20 °C	altele (măsurate)
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	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	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Grupul de ambalare

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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)
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. 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)	13,5 %
-----------------------	--------

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:

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime:

ADG(-code): Mărfuri periculoase din Australia (cod)
ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR : Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
AS:Standard Australian
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: Estimare a toxicității acute
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Reglementarea (CE) nr. 1272/2008
CMR: cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
DIN: Institutul German de Standardizare
ECx: Concentrația efectivă (x% nivel efectiv)
ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice
EC-Nummer: Numărul substanței în inventarele UE EINECS / ELINCS
ECTLV: Valoarea limită a pragului comunității europene
ED: Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate
EN : Standardul european
ENCS: Inventar chimic japonez
EPA: Agenția pentru Protecția Mediului din SUA
EU: Uniunea Europeană
EU EXPLD1: Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EWC: Catalogul european al deșeurilor
GHS: Sistemul global armonizat pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
GLP: Bune practici de laborator
HSNO: Substanțe periculoase și organisme noi
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC-Code: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă în vrac substanțe chimice periculoase

IC50: concentrația maximă inhibitoare a jumătate
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG-Code: Codul Maritim Internațional pentru Bunuri periculoase
IMO: Organizația Maritimă Internațională
ISO: Organizația Internațională de Standardizare
LC50: Concentrația letală mediană
LD50: Doză letală mediană
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de pe nave
n.o.s.: nu este specificat altfel
NO(A)EC: Concentrația la care nu se observă efecte adverse
NO(A)EL: Nivelul la care nu se observă efecte adverse
NZS: Standard Noua Zeelandă
OEL: Limite de Expunere Profesională

OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OPPT: US EPA Biroul de prevenire a poluării și managementul substanțelor toxice
OPPTS: Biroul US EPA de Prevenire, Pesticide și Substanțe Toxice
PBT: Persistent, bioacumulativ, toxic
(Q)SAR: Corelația Cantitativă între Structură și Activitate
REACH: Reglementarea (CE) nr. 1907/2006
RID: Regulamentele privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
SADT: Temperatura de descompunere auto-acceleratorie
SDS: Fișă cu Date de Securitate
STOT: Toxicitate asupra unui organ țintă specific
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
SUSMP: Standard pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor
SVHC: Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate)
TRGS: Normele tehnice germane pentru substanțele periculoase
UN: Națiunile Unite
VOC: Compus organic volatil
814.018 VOC Reg CH: Ordonanța elvețiană 814.018 privind taxa de stimulare a compușilor organici volatili
vPvB: Foarte persistent, foarte bioacumulativ
WGK: Clasa de pericol de apă

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.