



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

Pagina 1 din 21

TEROSON EP 5020 TR KOMP. B

Nr FDS : 606585
V010.0

Revizuit: 09.06.2023

Data tipăririi: 15.01.2024

Înlocuiește versiunea din: 21.06.2022

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

1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON EP 5020 TR KOMP. B

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Adeziv epoxidic bicomponent

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

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.
SDSinfo.Adhesive@henkel.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@urgentaflorasca.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Corodarea pielii	Sub-categoria 1A
H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.	
Lezarea gravă a ochilor	categoria 1
H318 Provoacă leziuni oculare grave.	
Sensibilizarea pielii	categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
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**

2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină

m-Fenilenbis(metilamină)

Lichid din coajă de nuci Caju

Fenol, polimer cu formaldehidă

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

**Frază de precauție:
Prevenire**

P260 Nu inhalați praful/fumul/aerosolii.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**Frază de precauție:
Intervenție**

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

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

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

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

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	10- 20 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, Oral, H302		
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	10- 20 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Inhalarea, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7 232-355-4 01-2120038044-68	5- < 10 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412		
alcool etilic 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
Fenol, polimer cu formaldehidă 9003-35-4	1- < 5 %	Skin Sens. 1, H317		
Azotat de calciu 10124-37-5 233-332-1	1- < 5 %	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318	oral:ATE = 500 mg/kg	EUEXPL2D
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4 203-180-0 01-2119538811-39	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Oral, H302	STOT SE 3; H335; C >= 20 %	

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

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

În caz de inhalare:

Aer curat. Pot apare efecte intarziat dupa inhalare. Anunțați salvarea

În caz de contact cu pielea:

Se va clăti imediat cu apă curentă (timp de 10 minute). Se va scoate îmbrăcămintea contaminată cu produsul. Se va aplica un bandaj. Se va consulta medicul

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat ochii cu un jet slab de apă sau o soluție de lavaj ocular pentru cel puțin 15 minute. Țineți pleoapele larg deschise. Solicitați un doctor/spital, în timpul transportului trebuie să se continue lavajul ocular.

În caz de înghițire:

Clătiți gura cu apă. Beți multă apă. Dacă este necesar solicitați sfatul medicului.
A nu provoca vomitarea.

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

Piele : Erupție, Urticarie.

Produce arsuri.

OCHI : Iritație, conjunctivite

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:**

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.

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.

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 freatică.

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați mecanic.

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**

Legătura la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Utilizați echipament electric anti-explozie.

Nu utilizați unelte care produc scântei.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Evitați flăcările deschise și sursele de incendiu.

Măsuri de igienă

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Adeziv epoxidic bicomponent

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
etanol 64-17-5 [Alcool etilic]	1.000	1.900	Medie temporală.		RO OEL
etanol 64-17-5 [Alcool etilic; Etanol]	5.000	9.500	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartiment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	apă (apă dulce)		0,102 mg/l				
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	apă (apă marină)		0,01 mg/l				
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	sediment (apă dulce)				0,622 mg/kg		
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	sediment (apă marină)				0,062 mg/kg		
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	Stația de epurare a apelor uzate		72 mg/l				
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	Soil				10 mg/kg		
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	Apă dulce - intermitent		0,315 mg/l				
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	apă (apă dulce)		0,094 mg/l				
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	apă (apă marină)		0,009 mg/l				
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	Apă dulce - intermitent		0,152 mg/l				
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	sediment (apă dulce)				12,4 mg/kg		
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	sediment (apă marină)				1,24 mg/kg		
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	Soil				2,44 mg/kg		
etanol 64-17-5	apă (apă dulce)		0,96 mg/l				
etanol 64-17-5	apă (apă marină)		0,79 mg/l				
etanol 64-17-5	apă (eliberare intermitentă)		2,75 mg/l				
etanol 64-17-5	Stația de epurare a apelor uzate		580 mg/l				
etanol 64-17-5	sediment (apă dulce)				3,6 mg/kg		
etanol 64-17-5	sediment (apă marină)				2,9 mg/kg		
etanol 64-17-5	Soil				0,63 mg/kg		
etanol 64-17-5	oral				380 mg/kg		
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	apă (apă dulce)		0,073 mg/l				
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	Apă dulce - intermitent		0,73 mg/l				
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	apă (apă marină)		0,0073 mg/l				
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	Stația de epurare a apelor uzate		65 mg/l				
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	sediment (apă dulce)				0,35 mg/kg		
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	sediment (apă marină)				0,0035 mg/kg		
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	Soil				0,028 mg/kg		
acid p-toluensulfonic (conținând maximum	Prădător						nu are potențial de

5% H ₂ SO ₄) 104-15-4							bioacumulare
---	--	--	--	--	--	--	--------------

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,05 mg/kg	
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,33 mg/kg	
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,2 mg/m ³	
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,2 mg/m ³	
etanol 64-17-5	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		343 mg/kg	
etanol 64-17-5	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		950 mg/m ³	
etanol 64-17-5	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		206 mg/kg	
etanol 64-17-5	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		114 mg/m ³	
etanol 64-17-5	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		87 mg/kg	
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H ₂ SO ₄) 104-15-4	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		53,6 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H ₂ SO ₄) 104-15-4	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		7,6 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H ₂ SO ₄) 104-15-4	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,7 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H ₂ SO ₄) 104-15-4	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,5 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H ₂ SO ₄) 104-15-4	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,5 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:
Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Protecția respiratorie:

Produsul ar trebui utilizat numai la locurile de muncă cu ventilație / extracție intensivă

În cazul în care nu este posibilă ventilația / extracția intensivă, lucrătorii ar trebui să poarte echipament de protecție a căilor respiratorii, cu filtru ABEK P2 (EN 14387).

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție (EN 374), rezistente chimic. Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrare > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrare > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne a e uzurii sau ruperii, mănușile trebuie înlocuite.

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	pastă
Culoare	gălbui
Miros	de amină
Stare de agregare	solid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Determinarea nu este posibilă din punct de vedere tehnic.
Temperatura de solidificare	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură inițială de fierbere	Nu se aplică, Se descompune înainte de a atinge punctul de fierbere.
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură de aprindere	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică, Produsul este solid.
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 - 11
(20 °C (68 °F); Concentrație:: 10 %; Solvent: apă)	
Vâscozitatea (cinematică)	Nu se aplică, Produsul este solid.
Viscosity, dynamic	80.000 - 100.000 mPa.s Certificate of Supplier
(Physica Rheolab; 23 °C (73.4 °F))	
Solubilitatea (calitativă)	Nemiscibil sau greu miscibil
(20 °C (68 °F); Solvent: apă)	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
Presiune de vapori	Amestec
(20 °C (68 °F))	< 1 hPa
Densitate	0,69 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Densitate relativă de vapori:	Nu se aplică, Produsul este solid.
Caracteristicile particulei	Nu se aplică, amestecul este o pastă.

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

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

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

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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
2,2,4(sau 2,4,4)- trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	LD50	910 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	LD50	980 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
alcool etilic 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Fenol, polimer cu formaldehidă 9003-35-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
Azotat de calciu 10124-37-5	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	500 mg/kg		Opinia experților
Azotat de calciu 10124-37-5	LD50	300 - 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	LD50	1.410 mg/kg	Șobolan	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
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	LD50	> 3.100 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
alcool etilic 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Fenol, polimer cu formaldehidă 9003-35-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	nu e specificat

Toxicitate acută la inhalare :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	LC50	1,16 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
alcool etilic 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
2,2,4(sau 2,4,4)- trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	Coroziv	3 min	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	iritant	24 h	iepure	alte ghiduri:
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
alcool etilic 64-17-5	neiritant		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Azotat de calciu 10124-37-5	iritant			Opinia experților
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	Coroziv	4 h	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
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	Coroziv		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
alcool etilic 64-17-5	iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Azotat de calciu 10124-37-5	Category 1 (irreversible effects on the eye)		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
2,2,4(sau 2,4,4)- trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	senzitizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	Sub-Category 1B (sensitising)	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	Sub-Category 1A (sensitising)	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
alcool etilic 64-17-5	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
alcool etilic 64-17-5	Nu este sensibilizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H ₂ SO ₄) 104-15-4	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
2,2,4(sau 2,4,4)- trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
2,2,4(sau 2,4,4)- trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2,4(sau 2,4,4)- trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		nu e specificat
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		nu e specificat
alcool etilic 64-17-5	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
alcool etilic 64-17-5	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
alcool etilic 64-17-5	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H ₂ SO ₄) 104-15-4	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2,4(sau 2,4,4)- trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2,2,4(sau 2,4,4)- trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	negativ	intraperitoneal		hamster chinezesc	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
alcool etilic 64-17-5	negativ				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration 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 tratăm entului ui	Specie	Sex	Metodă
alcool etilic 64-17-5	nu e cancerigen					Opinia experților

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
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	NOAEL P 10 mg/kg NOAEL F1 10 mg/kg NOAEL F2 10 mg/kg	studiu pe două generații	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
alcool etilic 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	oral: nu e specificat	șoarece	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	Țimp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	NOAEL 10 mg/kg	oral: alimentare forțată	13 weeks daily	Șobolan	FDA Guideline
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	LOAEL >= 600 mg/kg	oral: alimentare forțată	28 days daily	Șobolan	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

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
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	LC50	174 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	NOEC	10,9 mg/l	30 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	LC50	87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
alcool etilic 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
alcool etilic 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Fenol, polimer cu formaldehidă 9003-35-4	LC50	185 mg/l	48 h	Oncorhynchus mykiss	alte ghiduri:
Azotat de calciu 10124-37-5	LC50	10.000 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	nu e specificat
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H ₂ SO ₄) 104-15-4	LC50	325 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	EC50	31,5 mg/l	24 h	Daphnia magna	DIN 38412, part 11
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	EC50	15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	EL50	40,46 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
alcool etilic 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	alte ghiduri:
Fenol, polimer cu formaldehidă 9003-35-4	EC50	172 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H ₂ SO ₄) 104-15-4	EC50	> 103 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan- 1,6-diamină 25513-64-8	NOEC	1,02 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
alcool etilic 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	nu e specificat

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
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	EC50	43,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	NOEC	16 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	EC50	33,3 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	NOEC	22,9 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	EL50	5,82 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	NOELR	1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
alcool etilic 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
alcool etilic 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fenol, polimer cu formaldehidă 9003-35-4	EC50	575 mg/l	24 h	Desmodesmus subspicatus	alte ghiduri:
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H ₂ SO ₄) 104-15-4	EC50	73 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H ₂ SO ₄) 104-15-4	NOEC	44,8 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitate pentru microorganisme:

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	EC10	72 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	EC50	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
alcool etilic 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H ₂ SO ₄) 104-15-4	EC10	240 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	7 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	49 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	ușor biodegradabil	aerob	83,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
alcool etilic 64-17-5	ușor biodegradabil	aerob	80 - 85 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Fenol, polimer cu formaldehidă 9003-35-4	ușor biodegradabil	aerob	> 60 %	10 d	ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer)
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	94 %	20 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	ușor biodegradabil	aerob	99,8 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	-0,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	0,18	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
alcool etilic 64-17-5	-0,35	24 °C	nu e specificat
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	-0,96	50 °C	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
2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină 25513-64-8	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
m-Fenilenbis(metilamină) 1477-55-0	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Lichid din coajă de nuci Caju 8007-24-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
alcool etilic 64-17-5	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Azotat de calciu 10124-37-5	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
acid p-toluensulfonic (conținând maximum 5% H2SO4) 104-15-4	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

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

Evacuarea produsului:

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

Cod de deșeu

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

080409

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

ADR	3259
RID	3259
ADN	3259
IMDG	3259
IATA	3259

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	AMINE SOLIDE CORROSIVE, N.S.A. (Trimetilhexametilendiamină,m-xililenădiamină)
RID	AMINE SOLIDE CORROSIVE, N.S.A. (Trimetilhexametilendiamină,m-xililenădiamină)
ADN	AMINE SOLIDE CORROSIVE, N.S.A. (Trimetilhexametilendiamină,m-xililenădiamină)
IMDG	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Trimethylhexamethylenediamine,m-Xylylenediamine)
IATA	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Trimethylhexamethylenediamine,m-Xylylenediamine)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Grupul de ambalare

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

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

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR	Nu se aplică Cod tunel : (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)	5,7 %

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302 Nociv în caz de înghițire.
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.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Alte informații:

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

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.

Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Stimate Client,

Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.

Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.

Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your_company.com).

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