



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

Pagina 1 din 21

Nr FDS : 180799
V007.0

TEROSON PU 92 GY

Revizuit: 21.02.2023

Data tipăririi: 28.09.2023

Înlocuiește versiunea din: 27.04.2021

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

1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON PU 92 GY

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

Utilizarea substanței/preparatului:
adeziv și material de etanșare

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@urgentafloreasca.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Iritarea pielii	categoria 2
H315 Provoacă iritarea pielii.	
Iritarea ochilor	categoria 2
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii	categoria 1
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.	
Sensibilizarea pielii	categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	categoria 3
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Organ țintă: Sensibilizarea tractului respirator.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată	categoria 2
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:	
Conține	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] difenilmetandiizocianat izomeri+omologi
Cuvânt de avertizare:	Pericol
Frază de pericol:	H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Informații suplimentare	După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional. Alte informații: https://www.feica.eu/PUinfo Avertizare! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspirați pulberea.
Frază de precauție: Prevenire	P260 Nu inhalați praful/fumul/aerosolii. P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
Frază de precauție: Intervenție	P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați 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 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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	10- 30 %	Acute Tox. 4, Inhalarea, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	oral:ATE = > 5.000 mg/kg inhalare:ATE = 1,5 mg/l;praf/ceață	
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	< 5 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Inhalarea, H332 Acute Tox. 4, Dermic, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	dermic:ATE = 1.700 mg/kg oral:ATE = 3.523 mg/kg inhalare:ATE = 11 mg/l;vapori	EU OEL
oxid de Ti 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	< 5 %	Carc. 2, Inhalarea, H351		
izoparafine C9-12 90622-57-4 292-459-0	< 2 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Oral, H304 Aquatic Chronic 4, H413		
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	< 0,5 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inhalarea, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5 247-714-0 01-2119457015-45	< 0,5 %	Acute Tox. 4, Inhalarea, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT RE 2, Inhalarea, H373 STOT SE 3, H335 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	STOT SE 3; H335; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6 500-040-3 500-040-3 01-2119457013-49	< 0,2 %	Acute Tox. 4, Inhalarea, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, Inhalarea, H373	Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	

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:
aer curat, sursă de oxigen, căldură, consultați medicul specialist
Posibile efecte ulterioare după inhalare.

În caz de contact cu pielea:
Spălați cu apă curentă și săpun. Aplicați o cremă pentru piele. Schimbați toate hainele contaminate. Consultați un dermatolog dacă este cazul.

În caz de contact cu ochii:
Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical de la un specialist.

În caz de înghițire:
Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

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

RESPIRATOR : Iritare, tuse, respirații scurte, constricție pulmonară.

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

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 (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 echipament individual de protecție.

Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNE 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

Măsuri de igienă

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

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

Depozitați în ambalajele originale închise, protejate împotriva umezelii.

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

După utilizare, recipientul trebuie închis din nou ermetic.

Temperatura recomandată pentru depozitare 15 până la 25 °C.

Protejați de acțiunea directă a razelor soarelui.

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

adeziv și material de etanșare

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

Valabil pentru
România

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m ³	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
Limestone 1317-65-3 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuart ≤ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [XILENĂ, IZOMER MIXT, PUR]	50	221	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [XILENĂ, IZOMER MIXT, PUR]	100	442	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECTLV
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen (izomer mixt, pur)]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen (izomer mixt, pur)]	100	442	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen (izomer mixt, pur)]	50	221	Medie temporală.		RO OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen, izomer mixt, pur]	50	221	Medie temporală.		RO OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen, izomer mixt, pur]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen, izomer mixt, pur]	100	442	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Titanium dioxide 13463-67-7 [Dioxid de titan]		10	Medie temporală.		RO OEL
Titanium dioxide 13463-67-7 [Dioxid de titan]		15	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8 [Metilen-bis fenilizocianat; Difenil metan 4,4 diizocianat]		0,15	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	
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	apă (apă dulce)		0,327 mg/l				
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	sediment (apă dulce)				12,46 mg/kg		
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Soil				2,31 mg/kg		
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	apă (apă marină)		0,327 mg/l				
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	apă (eliberare intermitentă)		0,327 mg/l				
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Stația de epurare a apelor uzate		6,58 mg/l				
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	sediment (apă marină)				12,46 mg/kg		
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	apă (apă dulce)		0,0037 mg/l				
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	apă (eliberare intermitentă)		0,037 mg/l				
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	apă (apă marină)		0,00037 mg/l				
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	sediment (apă dulce)				11,7 mg/kg		
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	sediment (apă dulce)				1,17 mg/kg		
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	Soil				2,33 mg/kg		
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	Stația de epurare a apelor uzate		1 mg/l				
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	apă (apă dulce)		1 mg/l				
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	apă (apă marină)		0,1 mg/l				
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	Soil				1 mg/kg		
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	apă (apă dulce)		1 mg/l				
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	apă (apă marină)		0,1 mg/l				
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Soil				1 mg/kg		
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Stația de epurare a apelor uzate		1 mg/l				
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	apă (eliberare intermitentă)		10 mg/l				

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume in listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		221 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		442 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		221 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		442 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		212 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		65,3 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		260 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		65,3 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		260 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		125 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		12,5 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
Titanium dioxide 13463-67-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,17 mg/m3	
Titanium dioxide 13463-67-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,028 mg/m3	
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,05 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,1 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,025 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,05 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,05 mg/m3	
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,1 mg/m3	
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,05 mg/m3	
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,025 mg/m3	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,05 mg/m3	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,1 mg/m3	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung -		0,025 mg/m3	

25686-28-6			efecte locale			
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer	publicul larg	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt -		0,05 mg/m3	
25686-28-6			efecte locale			

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
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen]	Acid Metilhippuric	Urină	Ora prelevării: La ieșirea din schimb.	3 g/l	RO BLVD		

8.2. Controale ale expunerii:

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

Protecția respiratorie:
Mască de respirat adecvată în caz de ventilare insuficientă
Filtru: AX (EN 14387)

Protecția mâinilor :

Mănuși rezistente la substanțe chimice (EN 374). Materiale adecvate pentru contact de scurtă durată sau stropi (se recomandă: cel puțin indice de protecție 2, corespunzător unei durate de penetrație de peste 30 minute, conform EN 374): Cauciuc fluorinat (FKM; $\geq 0,7$ mm grosime) Materiale adecvate pentru contact direct, de durată mai lungă (se recomandă: indice de protecție 6, corespunzător unei durate de penetrație de peste 480 minute, conform EN 374): Cauciuc fluorinat (FKM; $\geq 0,7$ mm grosime) Aceste informații se bazează pe literatura de specialitate și pe informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau obținute prin analogie cu substanțe similare. Vă rugăm să aveți în vedere faptul că, în practică, durata de utilizare a mănușilor de protecție rezistente la substanțe chimice poate fi considerabil mai scurtă decât durata de penetrație determinată conform EN 374, din cauza influenței mai multor factori (de ex. temperatura). Înlocuiți mănușile cu altele noi dacă observați semne de uzură a acestora.

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	solid
Forma de livrare	pastă
Culoare	gri
Miros	de solvenți
Temperatură de topire	Nu este disponibil.
Temperatură de solidificare	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură inițială de fierbere	În curs de determinare
Inflamabilitate	În curs de determinare
Limite de explozie	
inferioară	0,1 %(V);
superioară	7,6 %(V);

Temperatură de aprindere	Nu se aplică
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	Nu se aplică, Produsul este insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică)	Nu este cazul., Produsul este solid.
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	insolubil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	Amestec < 100 mbar
Densitate (20 °C (68 °F))	1,19 g/cm ³ Manechin
Densitate relativă de vapori:	Nu se aplică, Produsul este solid.
Caracteristicile particulei	În curs de determinare

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează cu apă, alcooli, amine.

Reacționează cu apa generând CO₂ care va crește presiunea interioară într-un recipient închis.

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

Umiditate

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

La temperaturi mai mari se poate forma izocianat.

În cazul contactului cu umezeala se eliberează dioxid de carbon care conduce la creșterea presiunii în recipiente. Pericol de spargere a recipientelor!

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

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul (CE) NR. 1272/2008. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos. Persoanele care sunt alergice la izocianati trebuie să evite contactul cu acest produs.

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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	> 5.000 mg/kg		Opinia experților
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Șobolan	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	3.523 mg/kg		Opinia experților
oxid de Ti 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
izoparafine C9-12 90622-57-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	alte ghiduri:
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	LD50	> 7.616 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Toxicitate acută dermală :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	LD50	> 9.400 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	iepure	nu e specificat
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	1.700 mg/kg		Opinia experților
oxid de Ti 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	iepure	nu e specificat
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	LD50	> 9.400 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	LD50	> 9.400 mg/kg	iepure	equivalent or similar to 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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenbis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	Estimarea toxicității acute (ATE)	1,5 mg/l	praf/ceață	4 h		Opinia experților
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	LC50	11 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	nu e specificat
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Estimarea toxicității acute (ATE)	11 mg/l	vapori			Opinia experților
oxid de Ti 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Praf	4 h	Șobolan	nu e specificat

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
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	moderat iritant		iepure	nu e specificat
oxid de Ti 13463-67-7	neiritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
izoparafine C9-12 90622-57-4	neiritant		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	puternic iritant		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	iritant	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
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	ușor iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oxid de Ti 13463-67-7	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
izoparafine C9-12 90622-57-4	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
După contact repetat al produsului cu pielea, nu este exclusă o reacție alergică.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenbis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	senzitizer	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenbis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	senzitizer	Sensibilizare respiratorie	Porcușor de Guinea	nu e specificat
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Nu este sensibilizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
oxid de Ti 13463-67-7	Nu este sensibilizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
oxid de Ti 13463-67-7	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
izoparafine C9-12 90622-57-4	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	senzitizer	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	senzitizer	Sensibilizare respiratorie	Porcușor de Guinea	nu e specificat
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	senzitizer	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	senzitizer	Sensibilizare respiratorie	Șobolan	nu e specificat

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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		EU Method B.10 (Mutagenicity)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	negativ	testul de schimbare a cromatidelor surori in celulele de mamifere	cu și fără		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
oxid de Ti 13463-67-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oxid de Ti 13463-67-7	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oxid de Ti 13463-67-7	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oxid de Ti 13463-67-7	negativ	test in vitro a micronucleilor pe celule mamifere	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
izoparafine C9-12 90622-57-4	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
izoparafine C9-12 90622-57-4	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
izoparafine C9-12 90622-57-4	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
izoparafine C9-12 90622-57-4	negativ	testul de schimbare a cromatidelor surori in celulele de mamifere	cu și fără		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		nu e specificat
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	negativ	Inhalare		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	negativ	intraperitoneal		Șobolan	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant

					Lethal Test)
oxid de Ti 13463-67-7	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
izoparafine C9-12 90622-57-4	negativ			Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
izoparafine C9-12 90622-57-4	negativ			șoarece	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	negativ	Inhalare		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	negativ	Inhalare : Aerosol		Șobolan	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	negativ	Inhalare		Șobolan	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
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	nu e cancerigen	oral: alimentare forțată	103 w 5 d/w	Șobolan	masculin/fe minin	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
oxid de Ti 13463-67-7	nu e cancerigen	oral: alimentație	103 w daily	Șobolan	masculin/fe minin	nu e specificat
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	carcinogenic	Inhalare : Aerosol	2 y 6 h/d	Șobolan	masculin/fe minin	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	carcinogenic	Inhalare : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	masculin/fe minin	equivalent or similar 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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
oxid de Ti 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentație	Șobolan	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
izoparafine C9-12 90622-57-4	NOAEL P >= 1.720 mg/kg NOAEL F1 >= 1.720 mg/kg	screening	infhalare	Șobolan	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	NOAEL P 2.03 mg/m3 NOAEL F1 2.03 mg/m3	screening	Inhalare	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	NOAEL 0,0002 mg/l	Inhalare : Aerosol	2 years 6 h/d; 5 d/w	Șobolan	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
oxid de Ti 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	oral: alimentare forțată	92 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
izoparafine C9-12 90622-57-4	NOAEL >= 3.000 mg/kg	oral: nu e specificat	90 d	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
izoparafine C9-12 90622-57-4	NOAEL >= 1.000 mg/kg	oral: nu e specificat		Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/l	Inhalare : Aerosol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	Șobolan	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	NOAEL 0.2 mg/m3	Inhalare : Aerosol	2 y 6 h/d; 5 d/w	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu se aplică

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

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul (CE) NR. 1272/2008. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos 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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	nu e specificat	nu e specificat
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	alte ghiduri:
oxid de Ti 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	LL50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	nu e specificat
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	nu e specificat	nu e specificat
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oxid de Ti 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	EC50	> 1.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	nu e specificat
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	EC50	129,7 mg/l	24 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
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	alte ghiduri:
oxid de Ti 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	NOEC	10 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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	nu e specificat	nu e specificat
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxid de Ti 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxid de Ti 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	nu e specificat
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	NOEC	1.640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	nu e specificat
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	NOEC	1.640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
oxid de Ti 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	EC50	> 100 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	usor biodegradabil	aerob	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	Nu este usor biodegradabil.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 day	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	Nu este usor biodegradabil.	nu e specificat	0 %	28 d	OECD 301 A - F
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Nu este usor biodegradabil.	aerob	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. Potențialul de bioacumulare

Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	nu e specificat
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	< 1	112 d		Oncorhynchus mykiss	nu e specificat
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	> 92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitatea în sol

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	3,16	20 °C	nu e specificat
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
oxid de Ti 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
diizocianat de metilendifenil 26447-40-5	Nu indeplinește/indeplinesc criteriile de foarte Persistent și foarte Bioacumulativ (vPvB)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	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

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Grupul de ambalare

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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. 5,9 %
(EU)

Declarația COV pentru Vopsele și Lacuri (UE) :

(Sub)categorii de produs: Acest produs nu face obiectul Directivei 2004/42/EC

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.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

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.