



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

Pagina 1 din 15

Nr FDS : 603280
V004.0

Ponal PUR-Leim

Revizuit: 02.12.2024
Data tipăririi: 05.12.2024

Înlocuiește versiunea din: 04.08.2022

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

1.1. Element de identificare a produsului

Ponal PUR-Leim
UFI: GPDV-QWV0-320Q-14W9

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Adeziv de reacție pentru lemn

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL
Str. Ionita Vornicul 1-7
20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (CLP):**

Iritarea pielii	Categoria 2
H315 Provoacă iritarea pielii.	
Sensibilizarea pielii	Categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Iritarea ochilor	Categoria 2
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii	Categoria 1
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Categoria 3
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Organ țintă: Sensibilizarea tractului respirator.	
Cancerigenitate	Categoria 2
H351 Susceptibil de a provoca cancer.	
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**

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.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.
 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
Frază de precauție:	P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Frază de precauție: Prevenire	P260 Nu inspirați ceața/vaporii. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
Frază de precauție: Eliminare	P501 A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale

2.3. Alte pericole

Personalele care sunt deja sensibile la diizocianați pot avea reacții alergice dacă utilizează acest produs. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau probleme dermatologice trebuie să evite contactul cu acest produs, inclusiv contactul cu pielea. La utilizarea acestui produs în spații cu ventilație insuficientă este necesară purtarea unei măști de protecție cu un filtru de gaze adecvat (cum ar fi tipul A1 conform standardului EN 14387).

Informații în conformitate cu XVII. 56 REACH

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
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	10- < 30 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inhalare, 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 \geq 5 % Skin Irrit. 2; H315; C \geq 5 % Resp. Sens. 1; H334; C \geq 0,1 % STOT SE 3; H335; C \geq 5 % ===== inhalare:ATE = 1,5 mg/l;praf/ceață	

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: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

Posibile efecte ulterioare după inhalare.

În caz de contact cu pielea:

Clătiți cu apă curentă și săpun. Îngrijiți pielea. Îndepărtați imediat hainele contaminate.

În caz de contact cu ochii:

Spălați-vă imediat cu un jet slab de apă sau cu o soluție de spălare pentru ochi (timp de cel puțin 5 minute). Dacă starea de disconfort a ochilor persistă (dureri puternice, sensibilitate la lumină, tulburări de vedere), continuați să vă spălați cu apă și contactați medicul sau mergeți la spital.

În caz de înghițire:

Clătiți gura și gâtul cu apă. Beți 1-2 pahare cu apă. Solicitați îngrijire medicală.

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

PIELE : Roșeață, inflamare.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon, spumă, pulbere, jet de apă pulverizată, apă fin pulverizată

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 cazul unui incendiu se pot forma vapori de izocianati.

În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂) și oxizi de azot (NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Purtați echipament individual de protecție.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Asigurați o ventilație adecvată.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freactice.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați cu materiale absorbante de lichide (nisip, turbă, rumeguș).

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Asigurați-vă că încăperile de lucru sunt ventilate adecvat.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri de igienă

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

Îndepărtați orice urmă de murdărie care ajunge pe piele cu ulei vegetal, tratați pielea afectată.

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

Depozitați în ambalajele originale închise.

Temperatura recomandată pentru depozitare 10 până la 30 °C.

Nu depozitați împreună cu mâncare sau alte produse care se pot consuma (cafea, ceai, țigări, etc).

Nu depozitați împreună cu lichide inflamabile.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

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

Adeziv de reacție pentru lemn

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
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
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8			Denumire risc:		EU_OEL
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8			Denumire risc:		EU_OEL
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8			Medie temporală.	Data intrării în vigoare: 1 ianuarie 2029	EU_OEL
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8			Medie temporală.	Data intrării în vigoare: 9 aprilie 2026	EU_OEL
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8			Denumire risc:		EU_OEL
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8			Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Data intrării în vigoare: 1 ianuarie 2029	EU_OEL
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8			Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Data intrării în vigoare: 9 aprilie 2026	EU_OEL

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
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

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,05 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	Muncitori	înhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,1 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	publicul larg	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,025 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	publicul larg	înhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,05 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Protecția respiratorie:
Asigurați o ventilație adecvată.

Protecția mâinilor :

În cazul unui contact prelungit se recomandă purtarea de mănuși din cauciuc nitrilic, conform cu EN 374.

grosimea materialului > 0.1 mm

Timp de perforare: > 60 minute

În cazul contactului repetat sau de lungă durată vă rugăm să luați în considerare că timpul de perforare a mănușilor poate fi considerabil mai scurt decât cel determinat conform cu EN 374. Mănușile de protecție trebuie întotdeauna să fie verificate dacă se potrivesc la condițiile specifice ale locului de muncă (de ex. solicitări mecanice și termice, compatibilitate cu produsul, efecte antistatice, etc.). Mănușile trebuie imediat înlocuite la primul semn de uzură sau rupere. Trebuie întotdeauna să se respecte instrucțiunile furnizate de către producător și regulamentele de protecția muncii . Vă recomandăm să existe un plan de protecție a mâinilor realizat în cooperare cu producătorul de mănuși și asociația comercianților în conformitate cu condițiile locale de operare.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecția corpului:

Echipament de protecție adecvat.

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:

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma de livrare	Lichid
Culoare	galben
Miros	tipic
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	În curs de determinare
Temperatură inițială de fierbere	În curs de determinare
Inflamabilitate	În curs de determinare
Limite de explozie	În curs de determinare
Temperatură de aprindere	În curs de determinare
Temperatură de autoaprindere	În curs de determinare
Temperatură de descompunere	În curs de determinare
pH	Nu se aplică, Produsul este insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică)	În curs de determinare
Viscosity, dynamic	9.000 - 14.500 mPa.s TE1002-208; Viscosity by Brookfield
(; instrument: RVT; 20 °C (68 °F); viteza de rotație: 20 min ⁻¹ ; Rotor Nr.: 6)	
Solubilitatea (calitativă)	În curs de determinare
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	În curs de determinare
Presiune de vapori	În curs de determinare
Densitate	1,07 - 1,14 g/cm ³ DIN/EN ISO 2811-1
(20 °C (68 °F))	
Densitate relativă de vapori:	În curs de determinare
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, alcoolii, amine.
creștere a presiunii în recipiente închise.
Reacție cu apa, cu degajare de CO₂

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:

Sunt posibile reacții de încrucișare cu alți compuși izocianati.

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
4,4'-difetilmetan diizocianat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	alte ghiduri:

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
4,4'-difetilmetan diizocianat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	iepure	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 atmosfera	Timp de expunere	Specie	Metodă
4,4'-difetilmetan diizocianat 101-68-8	Estimarea toxicității acute (ATE)	1,5 mg/l	praf/ceață	4 h		Opinia experților

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
4,4'-difetilmetan diizocianat 101-68-8	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
4,4'-difetilmetan diizocianat 101-68-8	iritant		Om	Weight of evidence

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
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

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
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)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	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 tratăm entului ui	Specie	Sex	Metodă
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)

Toxicitate pentru reproducere

Nu sunt date disponibile.

STOT-o singură expunere

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Evaluare	Calea de expunere	Organe țintă	Remarci
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.			

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
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)

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
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	LL50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	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
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

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
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	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.

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
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)

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
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)

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
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitatea în sol

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	Nu îndeplinește 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 de deșeuri și reziduuri se va face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

Evacuarea ambalajului:

Se vor recicla numai ambalajele complet golite.

Cod de deșeu

160504 gaze din recipiente sub presiune (inclusiv derivații halogenați) conținând substanțe periculoase
08 05 01

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

ADR	Nu sunt mărfuri periculoase.
RID	Nu sunt mărfuri periculoase.
ADN	Nu sunt mărfuri periculoase.
IMDG	Nu sunt mărfuri periculoase.
IATA	Nu sunt mărfuri periculoase.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	Nu sunt mărfuri periculoase.
RID	Nu sunt mărfuri periculoase.
ADN	Nu sunt mărfuri periculoase.
IMDG	Nu sunt mărfuri periculoase.
IATA	Nu sunt mărfuri periculoase.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	Nu sunt mărfuri periculoase.
RID	Nu sunt mărfuri periculoase.
ADN	Nu sunt mărfuri periculoase.
IMDG	Nu sunt mărfuri periculoase.
IATA	Nu sunt mărfuri periculoase.

14.4. Grupul de ambalare

ADR	Nu sunt mărfuri periculoase.
RID	Nu sunt mărfuri periculoase.
ADN	Nu sunt mărfuri periculoase.
IMDG	Nu sunt mărfuri periculoase.
IATA	Nu sunt mărfuri periculoase.

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
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

Nu sunt disponibile informații.:

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 2024/590):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):	Nu se aplică
Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică

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:

- 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 alergie 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.

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 de reglementare și de siguranța 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.