



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

Pagina 1 din 14

Nr FDS : 630473  
V004.1

TEROSON BOND60

Revizuit: 21.09.2022  
Data tipării: 26.10.2023

Înlocuiește versiunea din: 04.03.2022

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON BOND60

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Adeziv și etanșant pentru montarea geamurilor

#### 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

ua-productsafety.ro@henkel.com

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> sau [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

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

004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti, Luni – Vineri 08:00-15:00.

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CLP):

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.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

##### Pictogramă de pericol:



##### Conține

Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

	4,4'-difenilmetan diizocianat
<b>Cuvânt de avertizare:</b>	Pericol
<b>Frază de pericol:</b>	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
<b>Informații suplimentare</b>	După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional. Alte informații: <a href="https://www.feica.eu/PUinfo">https://www.feica.eu/PUinfo</a>
<b>Frază de precauție: Prevenire</b>	P280 Purtați mănuși de protecție. P261 Evitați inhalarea prafului/fumului/aerosolilor.
<b>Frază de precauție: Intervenție</b>	P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

### 2.3. Alte pericole

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

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

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind 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
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4 248-258-5 01-2119529241-49	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412		
Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 31075-20-4	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 2, H373		
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	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 $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$	

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: Măsuri 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:  
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii:  
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

Piele : Erupție, Urticarie.

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: Măsuri de combatere a incendiilor

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Se pot folosi toți agenții de stingere obișnuiți.

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

Jet de apă cu presiune mare.

##### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot elibera gaze toxice.

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

#### 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.

Țineți la distanță persoanele neprotejate.

##### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

##### 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

- Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.
- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

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

Asigurați o ventilație/aerisire bună.  
Temperaturi între + 5 °C și + 35 °C

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

Adeziv și etanșant pentru montarea geamurilor

## 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 <sup>3</sup>	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

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	apă (apă dulce)		0,0037 mg/l				
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	apă (apă marină)		0,00037 mg/l				
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	apă (eliberare intermitentă)		0,037 mg/l				
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	sediment (apă dulce)				1,49 mg/kg		
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	sediment (apă marină)				0,149 mg/kg		
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	Soil				1 mg/kg		
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	oral				333 mg/kg		
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	Aer						nu a fost identificat niciun pericol
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

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		170 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		35,08 mg/m <sup>3</sup>	nu a fost identificat niciun pericol
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,8 mg/m <sup>3</sup>	nu a fost identificat niciun pericol
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		10 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		80 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		8,7 mg/m <sup>3</sup>	nu a fost identificat niciun pericol
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		80 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,22 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,69 mg/m <sup>3</sup>	nu a fost identificat niciun pericol
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,05 mg/m <sup>3</sup>	nu are potențial de bioacumulare
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	Muncitori	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,1 mg/m <sup>3</sup>	nu are potențial de bioacumulare
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	publicul larg	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,025 mg/m <sup>3</sup>	nu are potențial de bioacumulare
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	publicul larg	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,05 mg/m <sup>3</sup>	nu are potențial de bioacumulare

**Indicii de expunere biologică :**  
nu există

**8.2. Controale ale expunerii:**

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

Protecția respiratorie:  
Asigurați o ventilație/aspirație bună la locul de muncă.

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 infiltrație > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime ≥ 0,4 mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime ≥ 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 de uzură sau rupere, 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

Stare de agregare	solid
Forma de livrare	pastă
Culoare	negru
Miros	palid, specific
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 > 140°C (284°F).
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul este solid.
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 reacționează cu apa.
Vâscozitatea (cinematică)	Nu este cazul., Produsul este solid.
Viscosity, dynamic	4.393.200 mPa.s fără metodă
()	
Solubilitatea (calitativă)	insolubil
(20 °C (68 °F); Solvent: apă)	
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
	Amestec
Presiune de vapori	< 0,1 hPa
(20 °C (68 °F))	
Densitate	1,22 - 1,27 g/cm <sup>3</sup> fără metodă
(20 °C (68 °F))	
Densitate relativă de vapori:	Nu este cazul., 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

Reacționează cu apă, alcooli, amine.  
Reacționează cu apa generând CO<sub>2</sub> 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:**

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

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-difenilmetan 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
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-difenilmetan 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 atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	LC50	> 200 mg/l	praf/ceață	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
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	neiritant	4 h	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)

**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	Țimp de expunere	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-difetilmetan diizocianat 101-68-8	senzitizer	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-difetilmetan 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/țimp de expunere	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'-difetilmetan diizocianat 101-68-8	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
4,4'-difetilmetan 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	Țimp de expunere / Frecvența tratămuntul ui	Specie	Sex	Metodă
4,4'-difetilmetan diizocianat 101-68-8	carcinogenic	Inhalare : Aerosol	2 y 6 h/d	Șobolan	masculin/ feminin	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
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	NOAEL P > 10000 ppm NOAEL F1 10000 ppm NOAEL F2 10000 ppm	Two generation study	oral: alimentație	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**STOT-o singură expunere**

Nu sunt date disponibile.

**STOT-expunere repetată:**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: alimentație	13 w daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	LC50	3,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	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)

**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
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	EL50	19,3 mg/l	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)

**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
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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	EL50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	EL10	0,89 mg/l	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)

**Toxicitate pentru microorganismele**

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
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition 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)

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	usor biodegradabil	aerob	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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)

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	3,9	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
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
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 31075-20-4	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	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. (EU)	0,3 %

**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 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.

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 Anex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Substanțe listate în Anex 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 : ua-productsafety.de@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.**