



## Fișă cu Date de Securitate în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006

Pagina 1 din 13

Nr FDS : 414697  
V004.1

TEROSON PU 8597 HMLC SET

Revizuit: 29.03.2017

Data tipăririi: 27.02.2018

Înlocuiește versiunea din: 13.03.2017

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON PU 8597 HMLC SET

#### Conține:

difenilmetandiizocianat izomeri+omologi

#### 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

020325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (21) 203 2600

fax: +40 (21) 203 2622

ua-productsafety.ro@henkel.com

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

004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti

### 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.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

##### Pictogramă de pericol:



##### Cuvânt de avertizare:

Pericol

##### Frază de pericol:

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

**Frază de precauție:** P261 Evitați inhalarea vaporilor.  
P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

### 2.3. Alte pericole

Persoanele care sunt alergice la izocianati trebuie să evite contactul cu acest produs.

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Descriere chimică generală:

Etanșant

#### Substanțe de bază ale preparatului:

Prepolimer poliuretanic

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	248-258-5 01-2119529241-49	0,25- < 2,5 %	Aquatic Chronic 3 H412
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
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	0,01- < 0,1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inhalarea H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334

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 alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

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

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

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

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Se pot folosi toți agenții de stingere obișnuiți.

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

Jet de apă cu presiune mare.

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

În caz de incendiu se pot elibera gaze toxice.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtați aparat de respirat autonom și echipament de protecție complet, inclusiv mănuși refractare.

Purtați echipament individual de protecție.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Purtați echipament individual de protecție.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Țineți la distanță persoanele neprotejate.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

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

#### **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 înainte 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.  
Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.  
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 (difetil metan 4,4 diizocianat)]		0,15	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL

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

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	altele	
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	Sol				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		
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	apă (apă dulce)		1 mg/l				
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	apă (apă marină)		0,1 mg/l				
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	Sol				1 mg/kg		
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	Stația de epurare a apelor uzate		1 mg/l				
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	apă (apă marină)		> 0,1 mg/l				
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	Stația de epurare a apelor uzate		> 1 mg/l				
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	apă (eliberare intermitentă)		10 mg/l				
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	apă (apă dulce)		> 1 mg/l				
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	Sol				> 1 mg/kg		

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

Numere 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	
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		35,08 mg/m <sup>3</sup>	
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,8 mg/m <sup>3</sup>	
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		10 mg/kg	
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		80 mg/kg	
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		8,7 mg/m <sup>3</sup>	
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		80 mg/kg	
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,22 mg/kg	
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,69 mg/m <sup>3</sup>	
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	Muncitori	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	publicul larg	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,025 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8	publicul larg	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		50 mg/kg	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	Muncitori	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		28,7 mg/cm <sup>2</sup>	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	Muncitori	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		25 mg/kg	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	publicul larg	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		20 mg/kg	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt -		17,2 mg/cm <sup>2</sup>	

			efecte locale			
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	publicul larg	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	publicul larg	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,025 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	publicul larg	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,025 mg/m <sup>3</sup>	

**Indicii de expunere biologică :**  
nu există

## 8.2. Controale ale expunerii:

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

Protecția respiratorie:

În cazul în care se generează praf, vă recomandăm purtarea unui echipament de protecție respiratorie corespunzător cu filtru de particule P (EN 14387). Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

Protecția mâinilor :

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

Îmbrăcăminte de protecție care acoperă brațele și membrele inferioare  
Purtați echipament individual de protecție.  
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

Aspect	pastă păstos negru
Miros	caracteristic
pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură inițială de fierbere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de aprindere	; fără metodă Nu se aprinde până la 100 °C.
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

Densitate (20 °C (68 °F))	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Densitate vrac	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitatea (cinematică)	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	insolubil
Temperatura de solidificare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de topire	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Inflamabilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Limite de explozie	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Viteză de evaporare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate de vapori	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

## 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

## 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

### 11.1. Informații privind efectele 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.

#### Sensibilizare:

Poate provoca sensibilizare prin inhalare.

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



**Toxicitate acută orală :**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	oral		Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Șobolan	alte ghiduri:
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Șobolan	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**Toxicitate acută la inhalare :**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	LC50	> 200 mg/l		4 h	Șobolan	nu e specificat

**Toxicitate acută dermală :**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermic		Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	dermic		iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	dermic		iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corodarea/iritarea pielii:**

Substanțe componente 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:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	ușor iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:**

Substanțe componente 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'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	senzitizer	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitatea celulelor embrionare:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp 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)
	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Specie	Sex	Timp de expunere Frequency of treatment	Cale de aplicare	Metodă
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	carcinogenic	Șobolan	masculin/fe minin	2 y 6 h/d	Inhalare : Aerosol	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toxicitate pentru reproducere**

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat/clasificare	Specie	Timp de expunere	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	10 w	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toxicitate în doză repetată**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	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		Inhalare : Aerosol	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	Șobolan	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1		Inhalare : Aerosol	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	Șobolan	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**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**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Studiu de toxicitate acută	Timp de expunere	Specie	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	LC50	3,7 mg/l	Pești	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	EC50	19,3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	EC50	4,9 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	EC10	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/l	Pești	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	EC50	129,7 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	NOEC	> 10 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	LC50	> 1.000 mg/l	Pești	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Degradabilitate	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	usor biodegradabil	aerob	87 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	Nu este usor biodegradabil.	aerob	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**12.3. Potențialul de bioacumulare / 12.4. Mobilitatea în sol**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	LogPow	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Specie	Temperatură	Metodă
Dibenzoat de oxidipropil 27138-31-4	3,9					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8		92 - 200	28 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) nu e specificat
4,4'-difenilmetan diizocianat 101-68-8	5,22					
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	5,22					nu e specificat

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțe componente 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
4,4'-difetilmetan diizocianat 101-68-8	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat 5873-54-1	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu sunt disponibile date.

**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 deșeu 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.

08 04 09 Deșeu de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1. Număr ONU**

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. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

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**

Conținut COV.

0 %

(CH)

### 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.

### Alte informații:

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.

**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.**