



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

Pagina 1 din 16

Nr FDS : 362689  
V005.0

LOCTITE LB 8030 known as Loctite 8030 250ml EGFD

Revizuit: 14.02.2019

Data tipăririi: 03.06.2019

Înlocuiește versiunea din: 25.06.2018

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE LB 8030 known as Loctite 8030 250ml EGFD

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Lubrifiant

#### 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

fax: +40 (040) 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, Luni – Vineri 08:00-15:00.

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CLP):

Pericol prin aspirare

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

categoria 1

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

##### Pictogramă de pericol:



##### Conține

Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară, hidrotratată

Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO

##### Cuvânt de avertizare:

Pericol

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Frază de pericol:</b>       | H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informații suplimentare</b> | Conține Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Poate produce reacții alergice. |
| <b>Frază de precauție:</b>     | P331 NU provocați voma.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Intervenție</b>             | P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.                                                                                                                                                                                                                 |

### 2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

Nu îndeplinește 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:

Lubrifiant

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

| Substanțe componente periculoase<br>Nr. CAS                                                                    | Număr CE<br>Nr. de înreg.<br>REACH | Conținut   | Clasificare                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară, hidrotrată<br>64742-55-8                                    | 265-158-7<br>01-2119487077-29      | 50- 100 %  | Asp. Tox. 1<br>H304                                                        |
| Mineral oil light naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6                                             | 265-156-6<br>01-2119480375-34      | 10- 20 %   | Asp. Tox. 1<br>H304                                                        |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                                                   | 270-335-7<br>01-2119540516-41      | 5- < 10 %  | Aquatic Chronic 4<br>H413                                                  |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate<br>71888-91-0 | 276-159-7<br>01-2120770937-38      | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Sens. 1B<br>H317<br>Flam. Liq. 3<br>H226 |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6                                        | 271-529-4<br>01-2119492627-25      | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B<br>H317                                                      |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                                         | 263-093-9<br>01-2119488992-18      | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Chronic 4<br>H413                          |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                   | 274-263-7<br>01-2119492616-28      | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B<br>H317                                                      |

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:

Transferați la aer curat. Dacă simptomele persistă solicitați un consult medical.

În caz de contact cu pielea:  
Se spală sub jet de apă și săpun.  
Solicitați îngrijire medicală dacă iritația persistă.

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**

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea ochilor.

ASPIRARE : Tuse, respirații scurte, greață. Efecte întârziate : bronhopneumonia sau edem pulmonar.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

Cantități mici de lichid, aspirat în sistemul respirator, în timpul înghițirii sau datorită vomitării, poate produce bronhopneumonie sau edem.

A nu provoca vomitarea.

Solicitați îngrijire medicală de specialitate.

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

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

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

bioxid de carbon, spumă, pudră

**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 degaja monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) și oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

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

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

**Informații suplimentare:**

În caz de incendiu, păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

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

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

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Asigurați o ventilație adecvată.

Se va purta echipament de protecție.

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

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

#### **6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

În cazul scurgerilor de cantități mici de produs ștergeți cu prosoape de hârtie pe care apoi le puneți în containere pentru evacuare.  
În cazul scurgerilor de cantități mari de produs absorbiți cu materiale inerte pe care apoi le veți pune în containere închise pentru evacuare.

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**

Utilizați numai în încăperi ventilate bine.

Este recomandabil să se îndepărteze vaporii pentru a evita inhalarea lor.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

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.

Trebuie să se respecte instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă.

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

Recipientul se va păstra la rece, într-un spațiu bine aerisit.

Păstrați departe de căldură și de acțiunea directă a razelor solare.

A se citi în Fișa Tehnică.

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

Lubrifiant

**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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară, hidrotrată<br>64742-55-8<br>[Uleiuri minerale] |     | 5                 | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară, hidrotrată<br>64742-55-8<br>[Uleiuri minerale] |     | 10                | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute                                          | RO OEL                    |
| Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO<br>64742-53-6<br>[Uleiuri minerale]             |     | 5                 | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO<br>64742-53-6<br>[Uleiuri minerale]             |     | 10                | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute                                          | RO OEL                    |
| Distilate (din petrol), <%3 DMSO<br>64741-88-4<br>[Uleiuri minerale]                              |     | 5                 | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| Distilate (din petrol), <%3 DMSO<br>64741-88-4<br>[Uleiuri minerale]                              |     | 10                | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute                                          | RO OEL                    |

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

| Nume în listă                                                   | Environmental Compartment        | Timp de expunere | Valoare |     |            |      | Remarci |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------|-----|------------|------|---------|
|                                                                 |                                  |                  | mg/l    | ppm | mg/kg      | alte |         |
| Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO<br>64742-53-6 | oral                             |                  |         |     | 9,33 mg/kg |      |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                    | Stația de epurare a apelor uzate |                  | 1 mg/l  |     |            |      |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                    | oral                             |                  |         |     | 66,7 mg/kg |      |         |

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

| Nume in listă                                                            | Application Area | Calea de expunere | Health Effect                              | Exposure Time | Valoare    | Remarci |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------|---------------|------------|---------|
| Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară, hidrotrată 64742-55-8 | Muncitori        | înhalare          | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |               | 5,4 mg/m3  |         |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară, hidrotrată 64742-55-8 | Muncitori        | înhalare          | Expunere pe termen lung - efecte locale    |               | 5,4 mg/m3  |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil 68425-15-0                                | Muncitori        | înhalare          | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |               | 23,5 mg/m3 |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil 68425-15-0                                | Muncitori        | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |               | 33,3 mg/kg |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil 68425-15-0                                | publicul larg    | înhalare          | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |               | 5,8 mg/m3  |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil 68425-15-0                                | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |               | 1,66 mg/kg |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil 68425-15-0                                | publicul larg    | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |               | 16,6 mg/kg |         |

**Indicii de expunere biologică :**  
nu există

**8.2. Controale ale expunerii:**

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

Protecția respiratorie:  
Asigurați o ventilație adecvată.  
Trebuie să se poarte o mască pentru respirație adecvată, cu un cartus pentru vapori, dacă se utilizează produsul într-o zonă slab ventilată.  
Filtru tip : A (EN 14387)

Protecția mâinilor :  
Mănuși de protecție (EN 374), rezistente chimic. Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 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 infiltrație > 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 :  
Dacă există un risc de stropire trebuie purtați ochelari de protecție cu apărători laterale sau cei cu protecție împotriva chimicelor.  
Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecția corpului:  
A se purta în timpul lucrului echipament 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**

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Aspect                                | lichid                                   |
|                                       | galben                                   |
| Miros                                 | caracteristic                            |
| pragul de acceptare a mirosului       | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| pH                                    | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Temperatură de topire                 | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Temperatura de solidificare           | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Temperatură inițială de fierbere      | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Temperatură de aprindere              | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Viteză de evaporare                   | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Inflamabilitate                       | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Limite de explozie                    | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Presiune de vapori                    | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Densitate relativă de vapori:         | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Densitate                             | 0,884 - 0,944 g/cm <sup>3</sup>          |
| ( )                                   |                                          |
| Densitate vrac                        | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Solubilitate                          | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Solubilitatea (calitativă)            | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Coeficient de partiție: n-octanol/apă | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Temperatură de autoaprindere          | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Temperatură de descompunere           | 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 |
| 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 agenți oxidanți puternici.

**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**

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

**10.5. Materiale incompatibile**

A se vedea secțiunea reactivitate.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Vapori organici iritanți

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Informații toxicologice generale:

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea ochilor.

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută orală :

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                                            | Tipul<br>valorii | Valoare       | Specie  | Metodă                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---------|------------------------------------------|
| Distilate (din petrol),<br>fracție parafinică ușoară,<br>hidrotrată<br>64742-55-8                                           | LD50             | > 5.000 mg/kg | Șobolan | nu e specificat                          |
| Mineral oil light<br>naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6                                                       | LD50             | > 5.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Amines, C12-14-tert-<br>alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl<br>hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | LD50             | > 2.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6                                               | LD50             | > 5.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                                                   | LD50             | > 5.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                          | LD50             | > 5.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Toxicitate acută dermală :

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                   | Tipul<br>valorii | Valoare       | Specie | Metodă                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------|--------------------------------------------|
| Distilate (din petrol),<br>fracție parafinică ușoară,<br>hidrotrată<br>64742-55-8  | LD50             | > 5.000 mg/kg | îepure | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Mineral oil light<br>naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6              | LD50             | > 5.000 mg/kg | îepure | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | LD50             | > 5.000 mg/kg | îepure | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                          | LD50             | > 5.000 mg/kg | îepure | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | LD50             | > 5.000 mg/kg | îepure | 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<br>Nr. CAS                                                  | Tipul<br>valorii | Valoare     | Test în<br>atmosferă | Timp de<br>expunere | Specie  | Metodă                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|---------------------|---------|---------------------------------------------------|
| Distilate (din petrol),<br>fracție parafinică ușoară,<br>hidrotrată<br>64742-55-8 | LC50             | > 5,53 mg/l | praf/ceață           | 4 h                 | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Mineral oil light<br>naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6             | LC50             | > 5,53 mg/l | praf/ceață           | 4 h                 | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Corodarea/iritarea pielii:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                   | Rezultat  | Timp de<br>expunere | Specie | Metodă                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------|----------------------------------------------|
| Distilate (din petrol),<br>fracție parafinică ușoară,<br>hidrotrată<br>64742-55-8  | neiritant | 24 h                | iepure | nu e specificat                              |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | neiritant | 4 h                 | iepure | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                          | neiritant | 4 h                 | iepure | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | neiritant | 4 h                 | iepure | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                   | Rezultat  | Timp de<br>expunere | Specie | Metodă                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| Distilate (din petrol),<br>fracție parafinică ușoară,<br>hidrotrată<br>64742-55-8  | neiritant |                     | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | neiritant |                     | iepure | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)             |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                          | neiritant |                     | iepure | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)             |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | neiritant |                     | iepure | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)             |

**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<br>Nr. CAS                                                                                            | Rezultat                 | Tip test                                      | Specie                | Metodă                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Distilate (din petrol),<br>fracție parafinică ușoară,<br>hidrotrată<br>64742-55-8                                           | Nu este<br>sensibilizant | Testul Buehler                                | Porcușor de<br>Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Amines, C12-14-tert-<br>alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl<br>hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | sensitizant              | Test de maximizare pe<br>porcușorul de Guinea | Porcușor de<br>Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6                                               | sensitizant              | Testul pe ganglioni limfatici<br>la șoareci   | șoarece               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                                                   | sensitizant              | Testul pe ganglioni limfatici<br>la șoareci   | șoarece               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                          | sensitizant              | Testul pe ganglioni limfatici<br>la șoareci   | șoarece               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |

**Mutagenitatea celulelor embrionare:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                   | Rezultat | Tip de studiu/cale<br>de administrare                       | Activare<br>metabolică/timp<br>de expunere | Specie  | Metodă                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Mineral oil light<br>naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6              | negativ  | test in vitro de<br>aberație<br>cromozomială pe<br>mamifere | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)     | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | negativ  | test in vitro de<br>aberație<br>cromozomială pe<br>mamifere | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | negativ  | test de mutație<br>genetică pe celule<br>mamifere           | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                          | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)     | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                          | negativ  | test in vitro de<br>aberație<br>cromozomială pe<br>mamifere | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                          | negativ  | test de mutație<br>genetică pe celule<br>mamifere           | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)     | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | negativ  | test in vitro de<br>aberație<br>cromozomială pe<br>mamifere | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | negativ  | test de mutație<br>genetică pe celule<br>mamifere           | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | negativ  | intraperitoneal                                             |                                            | șoarece | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                          | negativ  | oral: alimentare<br>forțată                                 |                                            | șoarece | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | negativ  | intraperitoneal                                             |                                            | șoarece | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |

**Cancerogenitate**

Nu sunt date disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere**

Nu sunt date disponibile.

**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<br>Nr. CAS                                                   | Rezultat / Valoare | Cale de<br>aplicare            | Timp de expunere/<br>Frecvență de<br>tratament | Specie  | Metodă                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | NOAEL 500 mg/kg    | oral:<br>alimentare<br>forțată | 29 d<br>daily                                  | Șobolan | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                          | NOAEL 1.000 mg/kg  | oral:<br>alimentare<br>forțată | 28 d<br>daily                                  | Șobolan | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | NOAEL 500 mg/kg    | oral:<br>alimentare<br>forțată | 29 d<br>daily                                  | Șobolan | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Pericol prin aspirare**

Amestecul este clasificat pe baza datelor de Viscositate.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                  | vâscozitatea (cinematică)<br>Valoare | Temperatură | Metodă          | Remarci |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|---------|
| Distilate (din petrol),<br>fracție parafinică ușoară,<br>hidrotrată<br>64742-55-8 | 17,2 mm <sup>2</sup> /s              | 40 °C       | DIN EN ISO 3104 |         |
| Mineral oil light<br>naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6             | 9 mm <sup>2</sup> /s                 | 40 °C       | nu e specificat |         |

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

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

**12.1. Toxicitatea****Toxicitate (Pește) :**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                                         | Tipul<br>valorii | Valoare    | Timp de<br>expunere | Specie                | Metodă                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Distilate (din petrol), fracție<br>parafinică ușoară, hidrotrată<br>64742-55-8                                           | LC50             | > 100 mg/l | 96 h                | Pimephales promelas   | nu e specificat                                   |
| Mineral oil light naphthenic<br>hydrotreat. <3% DMSO<br>64742-53-6                                                       | LL50             | > 100 mg/l | 96 h                | Pimephales promelas   | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                                                             | LC50             |            |                     | Danio rerio           | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl,<br>reaction products with O,O-di-<br>C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | LC50             | 2,55 mg/l  | 96 h                | Danio rerio           | EU Method C.1 (Acute<br>Toxicity for Fish)        |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                                                | LL50             |            | 96 h                | Cyprinodon variegatus | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Benzenesulfonic acid, mono-<br>C16-24-alkyl derivs., calcium<br>salts<br>70024-69-0                                      | LC50             |            | 96 h                | Cyprinodon variegatus | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toxicitate (Daphnia) :**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                                         | Tipul<br>valorii | Valoare      | Timp de<br>expunere | Specie        | Metodă                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mineral oil light naphthenic<br>hydrotreat. <3% DMSO<br>64742-53-6                                                       | EC50             | > 1.000 mg/l | 48 h                | Daphnia magna | nu e specificat                                                                           |
| Amines, C12-14-tert-alkyl,<br>reaction products with O,O-di-<br>C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | EL50             | 4,9 mg/l     | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-<br>alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6                                              | EC50             | > 1.000 mg/l | 48 h                | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                                                | EC50             |              | 48 h                | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| Benzenesulfonic acid, mono-<br>C16-24-alkyl derivs., calcium<br>salts<br>70024-69-0                                      | EC50             |              | 48 h                | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |

**Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice**

Nu sunt date disponibile.

**Toxicitate (Algae) :**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                               | Tipul<br>valorii | Valoare      | Timp de<br>expunere | Specie                          | Metodă                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                                                   | NOEC             |              |                     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate<br>71888-91-0 | EL50             | 3,9 mg/l     | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate<br>71888-91-0 | NOELR            | 0,32 mg/l    | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6                                        | EC50             | > 1.000 mg/l | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6                                        | NOEC             | 1.000 mg/l   | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                                         | EC50             |              | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                                         | NOEC             |              | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                   | EC50             |              | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                   | NOEC             |              | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

#### Toxicitate pentru microorganisme

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                       | Tipul<br>valorii | Valoare | Timp de<br>expunere | Specie                                              | Metodă                                                             |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------|---------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4 | EC50             |         | 3 h                 | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu este biodegradabil.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                               | Rezultat                    | Tip test | Degradabilitate | Timp de<br>expunere | Metodă                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                                                   |                             | aerob    | 0 %             | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate<br>71888-91-0 | Nu este ușor biodegradabil. | aerob    | 0 %             | 28 d                | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6                                        | Nu este ușor biodegradabil. | aerob    | 8 %             | 28 d                | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                                         |                             | aerob    | 8,6 %           | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                   |                             | aerob    | 8 %             | 28 d                | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date.

Nu exista date disponibile.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Produsul se evaporează rapid.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                               | LogPow | Temperatură | Metodă                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                                                   | 12,46  |             | nu e specificat                                                                    |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate<br>71888-91-0 | 4,8    | 23 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                                         | 23,21  |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                   | 10,88  | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                               | PBT / vPvB                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară, hidrotrată<br>64742-55-8                                    | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO<br>64742-53-6                                                | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                                                   | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate<br>71888-91-0 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6                                        | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                                         | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                   | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile.

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

Evacuarea produsului:

Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Colectarea și predarea la o firmă de reciclare sau la un punct de dezafectare aprobat.

Evacuarea ambalajului:

Evacuare ambalajului se va face conform reglementărilor în vigoare.

Cod de deșeu

14 06 03 - alți solvenți și amestecuri de solvenți

Codurile de deșuri 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.

**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.  
(EU) < 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:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**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](mailto: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.

**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.**