



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

Pagina 1 din 17

Nr FDS : 362924  
V006.0

LOCTITE LB 8031 known as Loctite 8031 400ml A/S,EN,DE,FR

Revizuit: 28.06.2019

Data tipăririi: 29.06.2019

Înlocuiește versiunea din: 03.10.2016

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE LB 8031 known as Loctite 8031 400ml A/S,EN,DE,FR

#### 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):

Aerosol inflamabil

categoria 1

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

##### Pictogramă de pericol:



##### Cuvânt de avertizare:

Pericol

##### Frază de pericol:

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

**Informații suplimentare**

Conține Amine, 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.

**Frază de precauție:**

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
 P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.  
 P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
 P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
 \*\*\*Numai pentru utilizatorii domestici: P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P501 Depozitați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.\*\*\*

**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<br>ușoară, hidrotrată<br>64742-55-8                                      | 265-158-7<br>01-2119487077-29      | 50- 100 %  | Asp. Tox. 1<br>H304                                                        |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                                                              | 232-455-8<br>01-2119487078-27      | 10- 20 %   | Asp. Tox. 1<br>H304                                                        |
| propan<br>74-98-6                                                                                                   | 200-827-9<br>01-2119486944-21      | 10- 20 %   | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas                                          |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                                                        | 270-335-7<br>01-2119540516-41      | 1- < 5 %   | Aquatic Chronic 4<br>H413                                                  |
| Amine, C12-14-tert-alkyl, reaction<br>products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen<br>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.,<br>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<br>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.

### 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:**

bioxid de carbon, spumă, pudră

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

Nu se cunosc.

### 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.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu permite ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

### 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.

Este recomandabil să se evite contactul prelungit sau repetat.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

**Măsuri de igienă**

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

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

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

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

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

**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                    |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5<br>[Uleiuri minerale]                                      |       | 5                 | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5<br>[Uleiuri minerale]                                      |       | 10                | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute                                          | RO OEL                    |
| propan<br>74-98-6<br>[Propan]                                                                     | 778   | 1.400             | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| propan<br>74-98-6<br>[Propan]                                                                     | 1.000 | 1.800             | 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 in listă                                | Environmental<br>Compartment           | Timp de<br>expunere | Valoare |     |            |      | Remarci |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------|-----|------------|------|---------|
|                                              |                                        |                     | mg/l    | ppm | mg/kg      | alte |         |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5       | Aer                                    |                     |         |     |            |      |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0 | Stația de<br>epurare a apelor<br>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<br>Area | Calea de<br>expunere | Health Effect                                    | Exposure<br>Time | Valoare    | Remarci |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|------------|---------|
| Distilate (din petrol), fracție parafinică<br>ușoară, hidrotrată<br>64742-55-8 | Muncitori           | infhalare            | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte sistemice |                  | 5,4 mg/m3  |         |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică<br>ușoară, hidrotrată<br>64742-55-8 | Muncitori           | infhalare            | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte locale    |                  | 5,4 mg/m3  |         |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                         | Muncitori           | Inhalarea            | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte sistemice |                  | 160 mg/m3  |         |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                         | Muncitori           | dermic               | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte sistemice |                  | 220 mg/kg  |         |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                         | publicul larg       | dermic               | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte sistemice |                  | 93 mg/kg   |         |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                         | publicul larg       | Inhalarea            | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte sistemice |                  | 35 mg/m3   |         |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                         | publicul larg       | oral                 | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte sistemice |                  | 40 mg/kg   |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                   | Muncitori           | infhalare            | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte sistemice |                  | 23,5 mg/m3 |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                   | Muncitori           | dermic               | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte sistemice |                  | 33,3 mg/kg |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                   | publicul larg       | infhalare            | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte sistemice |                  | 5,8 mg/m3  |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                   | publicul larg       | oral                 | Expunere pe<br>termen lung -<br>efecte sistemice |                  | 1,66 mg/kg |         |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                   | publicul larg       | dermic               | Expunere pe<br>termen lung -<br>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 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 a e uzurii sau ruperii, mănușile trebuie înlocuite.

**Protecția ochilor :**

Purtați ochelari de protecție.

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                                 | Aerosol<br>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       | -44 °C (-47.2 °F)                        |
| Temperatură de aprindere               | -97 °C (-142.6 °F)                       |
| Viteză de evaporare                    | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Inflamabilitate                        | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Limite de explozie                     |                                          |
| inferioară                             | 1,7 %(V)                                 |
| superioară                             | 10,9 %(V)                                |
| Presiune de vapori<br>(20 °C (68 °F))  | 4250 mbar                                |
| Presiune de vapori<br>(50 °C (122 °F)) | 700,0000000 kPa                          |
| Densitate relativă de vapori:          | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Densitate<br>(20 °C (68 °F))           | 0,845 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Densitate vrac                         | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Solubilitate                           | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Solubilitatea (calitativă)             | Nemiscibil sau greu miscibil             |
| 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**

Temperatură de inflamabilitate: 470 °C (878 °F)

**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**

Oxid de carbon

**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                          |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                                                                      | 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 | iepure | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                             | LD50             | > 2.000 mg/kg | iepure | 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 | iepure | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                          | LD50             | > 5.000 mg/kg | iepure | 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 | 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<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 Inhalation Toxicity) |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                            | LC50             | > 5 mg/l     | praf/ceață           | 4 h                 | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| propan<br>74-98-6                                                                 | LC50             | > 800000 ppm | gaz                  | 15 min              | 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<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                                          |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                             | neiritant |                     | iepure | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 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) |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                             | 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)                            |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                                                                      | 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 | senzitizant              | 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                                               | senzitizant              | 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                                                                   | senzitizant              | 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                                          | senzitizant              | 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                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                             | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)     | with                                       |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                             | 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)    |
| propan<br>74-98-6                                                                  | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)     | cu și fără                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| propan<br>74-98-6                                                                  | 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)    |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                             | negativ  | intraperitoneal                                             |                                            | șoarece                    | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |
| propan<br>74-98-6                                                                  | negativ  |                                                             |                                            | Drosophila<br>melanogaster | nu e specificat                                                          |
| propan<br>74-98-6                                                                  | negativ  | înhalare : gaz                                              |                                            | Șobolan                    | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus 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**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS       | Rezultat / Valoare                                | Tip test                      | Cale de aplicare  | Specie  | Metodă                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5 | NOAEL P >= 2.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 2.000 mg/kg | studiu pe o singură generație | dermic            | Șobolan | OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)                                                          |
| propan<br>74-98-6                      | NOAEL P 21,6 mg/l<br>NOAEL F1 21,6 mg/l           | screening                     | inhalare :<br>gaz | Șobolan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**STOT-o singură expunere**

Nu sunt date disponibile.

**STOT-expunere repetată:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                   | Rezultat / Valoare   | Cale de aplicare               | Timp de expunere/<br>Frecvență de tratament | Specie  | Metodă                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                             | NOAEL >= 1.600 mg/kg | oral:<br>alimentație           | 90 d<br>daily                               | Șobolan | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| propan<br>74-98-6                                                                  |                      | inhalare :<br>gaz              | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                        | Șobolan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 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 (Repeated Dose 28-Day 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 (Repeated Dose 28-Day 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 (Repeated Dose 28-Day 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 mm2/s                           | 40 °C       | DIN EN ISO 3104 |         |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                            | ca. 3,8 mm2/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                                   |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                                                                   | LL50             | > 100 mg/l | 96 h                | Oncorhynchus mykiss   | 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                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                                                                   | EL50             | > 100 mg/l   | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| 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**

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                                         |
|----------------------------------------|------------------|---------|---------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5 | NOEL             | 10 mg/l | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**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                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                                                                   | NOELR            | 100 mg/l     | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                                                             | NOEC             |              |                     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl,<br>reaction products with O,O-di-<br>C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | EL50             | 3,9 mg/l     | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl,<br>reaction products with O,O-di-<br>C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | NOELR            | 0,32 mg/l    | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-<br>alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6                                              | EC50             | > 1.000 mg/l | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-<br>alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6                                              | NOEC             | 1.000 mg/l   | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                                                | EC50             |              | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                                                | NOEC             |              | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Benzenesulfonic acid, mono-<br>C16-24-alkyl derivs., calcium<br>salts<br>70024-69-0                                      | EC50             |              | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Benzenesulfonic acid, mono-<br>C16-24-alkyl derivs., calcium<br>salts<br>70024-69-0                                      | NOEC             |              | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>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                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                    | IC50             | > 100 mg/l | 93 d                | alte:                                                  | alte ghiduri:                                                            |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | EC50             |            | 3 h                 | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu este biodegradabil.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                               | Rezultat                    | Tip test | Degradabilitate | Timp de expunere | Metodă                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                                                         | Nu este ușor biodegradabil. | aerob    | 31,3 %          | 28 d             | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 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**

Adezivii întăriți sunt imobili.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                                         | LogPow | Temperatură | Metodă                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                                                                   | > 4    |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                 |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                                                             | 12,46  |             | 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 | 4,8    | 23 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                                                | 23,21  |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                   |
| Benzenesulfonic acid, mono-<br>C16-24-alkyl derivs., calcium<br>salts<br>70024-69-0                                      | 10,88  | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method)        |

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                                     | PBT / vPvB                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară,<br>hidrotrată<br>64742-55-8                                       | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ și Toxic (PBT) și<br>foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Ulei mineral alb (petrol)<br>8042-47-5                                                                               | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ și Toxic (PBT) și<br>foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| propan<br>74-98-6                                                                                                    | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ și Toxic (PBT) și<br>foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Polisulfuri de di-terț-dodecil<br>68425-15-0                                                                         | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ și Toxic (PBT) și<br>foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ și Toxic (PBT) și<br>foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6                                           | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ și Toxic (PBT) și<br>foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                                               | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ și Toxic (PBT) și<br>foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                      | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ și Toxic (PBT) și<br>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.

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 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.

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | AEROSOLI            |
| RID  | AEROSOLI            |
| ADN  | AEROSOLI            |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Grupul de ambalare**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Nu se aplică |
| RID  | Nu se aplică |
| ADN  | Nu se aplică |
| IMDG | Nu se aplică |
| IATA | Nu se aplică |

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| ADR  | Nu se aplică<br>Cod tunel : (D) |
| RID  | Nu se aplică                    |
| ADN  | Nu se aplică                    |
| IMDG | Nu se aplică                    |
| IATA | Nu se aplică                    |

**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)

10 %

**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:

H220 Gaz extrem de inflamabil.

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.

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](mailto: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.**