



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

Pagina 1 din 18

Nr FDS : 378919  
V002.0

Moment Universal Silicon trans (tube)

Revizuit: 02.12.2021

Data tipăririi: 11.03.2022

Înlocuiește versiunea din: 24.06.2020

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Moment Universal Silicon trans (tube)

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Etanșant de rosturi pe bază de silicon

#### 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

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

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

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

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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CLP):

**Sensibilizarea pielii** categoria 1

**H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.**

**Pericole cronice pentru mediul acvatic** categoria 2

**H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



Conține

4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă

**Cuvânt de avertizare:** **Atenție**

**Frază de pericol:** H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Frază de precauție:** P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție.  
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P501 A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale

### 2.3. Alte pericole

Eliberează acid acetic în timpul întăririi.

Acest amestec conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Descriere chimică generală:

Etanșant siliconic monocomponent pentru rosturi, cu eliberare de acetat (acid) în timpul întăririi

#### Substanțe de bază ale preparatului:

Materiale de umplutură minerale  
într-un amestec de hidrocarburi

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

| Substanțe componente periculoase<br>Nr. CAS                                                 | Număr CE<br>Nr. de înreg.<br>REACH | Conținut                                  | Clasificare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>1335203-17-2 | 01-2119827000-58                   | 10- 20 %                                  | Asp. Tox. 1<br>H304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-18-9     | 01-2119457736-27                   | 5- < 10 %                                 | Asp. Tox. 1<br>H304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| oxid de Ti<br>13463-67-7                                                                    | 236-675-5<br>01-2119489379-17      | 0,1- < 1 %                                | Carc. 2; Inhalarea<br>H351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| octametilciclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                      | 209-136-7<br>01-2119529238-36      | 0,025- < 0,25 %<br>( 0,25 %o- < 2,5 %o)   | Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Repr. 2<br>H361f<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>=====<br>UE. REACH Lista substanțelor candidate care<br>prezintă motive de îngrijorare deosebită în<br>vederea autorizării (SVHC)<br>UE. REACH Lista substanțelor candidate care<br>prezintă motive de îngrijorare deosebită în<br>vederea autorizării (SVHC)<br>Factor M (Toxicitate acvatică cronică) 10 |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5                                        | 264-843-8                          | 0,0015- < 0,025 %<br>( 15 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Acute Tox. 2; Inhalarea<br>H330<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Skin Sens. 1A<br>H317<br>Skin Corr. 1<br>H314<br>Factor M (Toxicitate acvatică acută): 100<br>Factor M (Toxicitate acvatică cronică) 100                                                                                             |

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**

Informații generale:

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

În caz de contact cu pielea:

Spălați cu apă curentă și săpun. Aplicați o cremă pentru piele. Schimbați toate hainele contaminate. Consultați un dermatolog dacă este cazul.

În caz de contact cu ochii:

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

În caz de înghițire:

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

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**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:**

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

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

Jet de apă cu presiune mare.

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

În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament individual de protecție.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

**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**

Îndepărtați mecanic.

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Citiți recomandările din secțiunea 8.

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

Asigurați-vă că încăperile de lucru sunt ventilate adecvat.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

**Măsurile de igienă**

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

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

Depozitați în ambalajele originale închise, protejate împotriva umezelii.

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

A se depozita la loc ferit de îngheț

Temperaturi între + 5 °C și + 25 °C

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

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

Etanșant de rosturi pe bază de silicon

## 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 |
|-----------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7<br>[Dioxid de titan] |     | 10                | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7<br>[Dioxid de titan] |     | 15                | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute                                          | RO OEL                    |
| acid acetic<br>64-19-7<br>[ACID ACETIC]             | 10  | 25                | Medie temporală.                                            | Indicativ                                          | ECTLV                     |
| acid acetic<br>64-19-7<br>[ACID ACETIC]             | 20  | 50                | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | Indicativ                                          | ECTLV                     |
| acid acetic<br>64-19-7<br>[Acid acetic]             | 20  | 50                | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute                                          | RO OEL                    |
| acid acetic<br>64-19-7<br>[Acid acetic]             | 10  | 25                | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |

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

| Nume în listă                                        | Environmental<br>Compartment           | Timp de<br>expunere | Valoare          |     |                 |             | Remarci                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|------------------|-----|-----------------|-------------|--------------------------------------|
|                                                      |                                        |                     | mg/l             | ppm | mg/kg           | alte        |                                      |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                       | apă (apă dulce)                        |                     |                  |     |                 |             | nu a fost identificat niciun pericol |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                       | apă (apă marină)                       |                     |                  |     |                 |             | nu a fost identificat niciun pericol |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                       | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |                     |                  |     |                 |             | nu a fost identificat niciun pericol |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                       | sediment (apă<br>dulce)                |                     |                  |     |                 |             | nu a fost identificat niciun pericol |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                       | sediment (apă<br>marină)               |                     |                  |     |                 |             | nu a fost identificat niciun pericol |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                       | Soil                                   |                     |                  |     |                 |             | nu a fost identificat niciun pericol |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                       | Acvatic<br>(eliberări<br>intermitente) |                     |                  |     |                 |             | nu a fost identificat niciun pericol |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                       | Prădător                               |                     |                  |     |                 |             | nu a fost identificat niciun pericol |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                 | apă (apă dulce)                        |                     | 0,0015<br>mg/l   |     |                 |             |                                      |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                 | apă (apă<br>marină)                    |                     | 0,00015<br>mg/l  |     |                 |             |                                      |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                 | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |                     | 10 mg/l          |     |                 |             |                                      |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                 | sediment (apă<br>dulce)                |                     |                  |     | 3 mg/kg         |             |                                      |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                 | sediment (apă<br>marină)               |                     |                  |     | 0,3 mg/kg       |             |                                      |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                 | oral                                   |                     |                  |     | 41 mg/kg        |             |                                      |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                 | Soil                                   |                     |                  |     | 0,54 mg/kg      |             |                                      |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5 | apă (apă dulce)                        |                     | 0,000034<br>mg/l |     |                 |             |                                      |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5 | apă (apă<br>marină)                    |                     |                  |     |                 | 0,0068 µg/l |                                      |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5 | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |                     | 0,064 mg/l       |     |                 |             |                                      |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5 | sediment (apă<br>dulce)                |                     |                  |     | 0,41 mg/kg      |             |                                      |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5 | sediment (apă<br>marină)               |                     |                  |     | 0,0034<br>mg/kg |             |                                      |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5 | Soil                                   |                     |                  |     | 0,062<br>mg/kg  |             |                                      |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5 | oral                                   |                     |                  |     | 4,49 mg/kg      |             |                                      |

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

| Nume în listă                     | Application Area | Calea de expunere | Health Effect                              | Exposure Time | Valoare   | Remarci |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------|---------|
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | Muncitori        | înhalare          | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |               | 73 mg/m3  |         |
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | Muncitori        | înhalare          | Expunere pe termen lung - efecte locale    |               | 73 mg/m3  |         |
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | publicul larg    | înhalare          | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |               | 13 mg/m3  |         |
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | publicul larg    | înhalare          | Expunere pe termen lung - efecte locale    |               | 13 mg/m3  |         |
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |               | 3,7 mg/kg |         |

**Indicii de expunere biologică :**  
nu există

**8.2. Controale ale expunerii:**

Protecția respiratorie:

Mască de respirat adecvată în caz de ventilație insuficientă

Combinație de filtre: ABEKP (EN 14387)

Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

Protecția mâinilor :

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

grosimea materialului > 0.1 mm

Timp de perforare: > 30 minute

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

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

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

Protecția corpului:

Echipament de protecție adecvat.

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

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

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect

solid

păstos

diferit, conform

colorației

Miros

de acid acetic

pragul de acceptare a mirosului

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

|                                                               |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| pH                                                            | Nu se aplică, Amestecul este insolubil (în apă). |
| 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 se aplică                                     |
| 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<br>(23 °C (73.4 °F))                                | 0,97 - 0,99 g/cm3                                |
| Densitate vrac                                                | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul         |
| Solubilitate                                                  | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul         |
| Solubilitatea (calitativă)<br>(23 °C (73.4 °F); Solvent: apă) | insolubil                                        |
| Coeфициent 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

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

### 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

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Eliberează acid acetic în timpul întăririi.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 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                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 0.03%<br>aromatics<br>1335203-17-2 | LD50                                       | > 5.000 mg/kg | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>1174522-18-9        | LD50                                       | > 5.000 mg/kg | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| oxid de Ti<br>13463-67-7                                                                          | LD50                                       | > 5.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| octametilciclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                            | LD50                                       | > 4.800 mg/kg | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-<br>izotiazol-3-onă<br>64359-81-5                                          | Estimarea<br>toxicitatii<br>acute<br>(ATE) | 567 mg/kg     |         | Opinia experților                                                 |

#### 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                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 0.03%<br>aromatics<br>1335203-17-2 | LD50             | > 3.160 mg/kg      | iepure  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>1174522-18-9        | LD50             | > 3.160 mg/kg      | iepure  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oxid de Ti<br>13463-67-7                                                                          | LD50             | >= 10.000<br>mg/kg | hamster | nu e specificat                                                     |
| octametilciclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                            | LD50             | > 2.375 mg/kg      | Șobolan | equivalent or similar to 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                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 0.03%<br>aromatics<br>1335203-17-2 | LC50                                       | > 5,266 mg/l | praf/ceață           | 4 h                 | Șobolan | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>1174522-18-9        | LC50                                       | > 5,266 mg/l | praf/ceață           | 4 h                 | Șobolan | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| oxid de Ti<br>13463-67-7                                                                          | LC50                                       | > 6,82 mg/l  | Praf                 | 4 h                 | Șobolan | nu e specificat                                                               |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                              | LC50                                       | 36 mg/l      | praf/ceață           | 4 h                 | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-<br>izotiazol-3-onă<br>64359-81-5                                          | Estimarea<br>toxicitatii<br>acute<br>(ATE) | 0,16 mg/l    | praf/ceață           | 4 h                 |         | Opinia experților                                                             |

**Corodarea/iritarea pielii:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                  | Rezultat  | Timp de<br>expunere | Specie | Metodă                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 0.03%<br>aromatics<br>1335203-17-2 | neiritant | 4 h                 | iepure | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| oxid de Ti<br>13463-67-7                                                                          | neiritant | 4 h                 | iepure | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                              | neiritant |                     | iepure | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                  | Rezultat  | Timp de<br>expunere | Specie | Metodă                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 0.03%<br>aromatics<br>1335203-17-2 | neiritant |                     | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                             |
| oxid de Ti<br>13463-67-7                                                                          | neiritant |                     | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                             |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                              | neiritant |                     | iepure | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>Irritation / Corrosion) |

**Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS     | Rezultat                 | Tip test                                       | Specie                | Metodă                                                                                         |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxid de Ti<br>13463-67-7             | Nu este<br>sensibilizant | Testul pe ganglioni limfatici<br>la șoareci    | șoarece               | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Nu este<br>sensibilizant | Test de maximizare pe<br>porcușorul de Guineea | Porcușor de<br>Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |

**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                                                                                               |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxid de Ti<br>13463-67-7             | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)     | cu și fără                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| oxid de Ti<br>13463-67-7             | 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)                             |
| oxid de Ti<br>13463-67-7             | 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)                                |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2 | negativ  | test de mutație<br>genetică bacteriană                      | cu și fără                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2 | negativ  | test in vitro de<br>aberație<br>cromozomială pe<br>mamifere | cu și fără                                 |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2 | negativ  | test de mutație<br>genetică pe celule<br>mamifere           | cu și fără                                 |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |

**Cancerogenitate**

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

| Substanțe componente<br>periculoase<br>Nr. CAS | Rezultat        | Cale de<br>aplicare | Timp de<br>expunere /<br>Frecvența<br>tratatamentului | Specie  | Sex                  | Metodă                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| oxid de Ti<br>13463-67-7                       | nu e cancerigen | Inhalare            | 24 m<br>6 h/d; 5 d/w                                  | Șobolan | masculin/fe<br>minin | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**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<br>aplicare            | Specie  | Metodă                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxid de Ti<br>13463-67-7             | NOAEL P > 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 > 1.000 mg/kg |                                | oral:<br>alimentare<br>forțată | Șobolan | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test)                 |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm             | studiu pe<br>două<br>generații | infhalare                      | Șobolan | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**STOT-o singură expunere**

Nu sunt date disponibile.

**STOT-expunere repetată:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS       | Rezultat / Valoare | Cale de<br>aplicare            | Timp de expunere/<br>Frecvență de<br>tratament             | Specie  | Metodă                                                                                                   |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxid de Ti<br>13463-67-7               | NOAEL 1.000 mg/kg  | oral:<br>alimentare<br>forțată | 90 d<br>daily                                              | Șobolan | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                 |
| octametildiclotetrasiloxan<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm       | Inhalare                       | 6 h nose only<br>inhalation<br>5 days/week for 13<br>weeks | Șobolan | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                               |
| octametildiclotetrasiloxan<br>556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg    | dermic                         | 3 w<br>5 d/w                                               | iepure  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study) |

**Pericol prin aspirare**

Nu sunt date disponibile.

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

Nu deversați în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.

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

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                         | Tipul<br>valorii | Valoare                     | Timp de<br>expunere | Specie                                          | Metodă                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>1335203-17-2 | LC50             | > 1.028 mg/l                | 96 h                | Scophthalmus maximus                            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-18-9     | LC50             | > 1.028 mg/l                | 96 h                | nu e specificat                                 | nu e specificat                                          |
| oxid de Ti<br>13463-67-7                                                                 | LC50             | Toxicity > Water solubility | 48 h                | Leuciscus idus                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                     | NOEC             | 0,0044 mg/l                 | 93 d                | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                     | LC50             | Toxicity > Water solubility | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                             | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)              |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5                                     | NOEC             | 0,00056 mg/l                | 97 d                | Oncorhynchus mykiss                             | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)           |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5                                     | LC50             | 0,0027 mg/l                 | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |

**Toxicitate (Daphnia) :**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                         | Tipul<br>valorii | Valoare                     | Timp de<br>expunere | Specie          | Metodă                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>1335203-17-2 | LL50             | > 3.193 mg/l                | 48 h                | Acartia tonsa   | alte ghiduri:                                                                    |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-18-9     | EC50             | > 3.193 mg/l                | 48 h                | nu e specificat | nu e specificat                                                                  |
| oxid de Ti<br>13463-67-7                                                                 | EC50             | Toxicity > Water solubility | 48 h                | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                     | EC50             | Toxicity > Water solubility | 48 h                | Daphnia magna   | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5                                     | EC50             | 0,0057 mg/l                 | 48 h                | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

**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                                           |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|---------------|--------------------------------------------------|
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                 | NOEC             | 7.9 µg/l     | 21 d                | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5 | NOEC             | 0,00063 mg/l | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |

**Toxicitate (Algae) :**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                         | Tipul<br>valorii | Valoare                     | Timp de<br>expunere | Specie                                                                | Metodă                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>1335203-17-2 | EL50             | > 10.000 mg/l               | 72 h                | Skeletonema costatum                                                  | ISO 10253 (Water quality)                         |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-18-9     | EC50             | > 3.198 mg/l                | 72 h                | Skeletonema costatum                                                  | nu e specificat                                   |
| oxid de Ti<br>13463-67-7                                                                 | EC50             | Toxicity > Water solubility | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                     | EC50             | Toxicity > Water solubility | 96 h                | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                     | EC10             | 0,022 mg/l                  | 96 h                | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5                                     | EC50             | 0,077 mg/l                  | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicitate pentru microorganisme**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                         | Tipul<br>valorii | Valoare                     | Timp de<br>expunere | Specie                                              | Metodă                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>1335203-17-2 | EC50             | > 100 mg/l                  | 3 h                 | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |
| oxid de Ti<br>13463-67-7                                                                 | EC0              | Toxicity > Water solubility | 24 h                | Pseudomonas fluorescens                             | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                     | EC50             | Toxicity > Water solubility | 3 h                 | activated sludge                                    | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5                                     | EC50             | 5,7 mg/l                    | 3 h                 | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                         | Rezultat                    | Tip test        | Degradabilitate | Timp de<br>expunere | Metodă                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>1335203-17-2 | usor biodegradabil          | aerob           | 74 %            | 28 d                | OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)                                              |
| octametilclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                     | Nu este usor biodegradabil. | aerob           | 3,7 %           | 29 d                | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5                                     | Nu este usor biodegradabil. | nu e specificat | > 0 - < 60 %    | 28 d                | OECD 301 A - F                                                                                 |

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                         | Factor de<br>bioconcentrație<br>(BCF) | Timp de<br>expunere | Temperatură | Specie                 | Metodă                                                            |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| octametilcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                   | 12.400                                | 28 d                |             | Pimephales<br>promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish<br>Bioconcentration Test-Rainbow<br>Trout) |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-<br>izotiazol-3-onă<br>64359-81-5 | < 13                                  |                     |             |                        | nu e specificat                                                   |

**12.4. Mobilitatea în sol**

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                         | LogPow | Temperatură | Metodă                                                                               |
|----------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| octametilcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                   | 6,488  | 25,1 °C     | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-<br>izotiazol-3-onă<br>64359-81-5 | 2,8    |             | nu e specificat                                                                      |

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                         | PBT / vPvB                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>1335203-17-2 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-18-9     | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| oxid de Ti<br>13463-67-7                                                                 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.       |
| octametilcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                   | Indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent ,Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat    |
| 4,5 Dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă<br>64359-81-5                                     | 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:

Evacuarea de deșeuri și reziduuri se va face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

Evacuarea ambalajului:

Se vor recicla numai ambalajele complet golite.

Cod de deșeu  
080409

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3077 |
| RID  | 3077 |
| ADN  | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

|      |                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă, octametilcyclotetrasiloxan) |
| RID  | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă, octametilcyclotetrasiloxan) |
| ADN  | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă, octametilcyclotetrasiloxan) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, octamethylcyclotetrasiloxane)                |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, octamethylcyclotetrasiloxane)                |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

**14.4. Grupul de ambalare**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

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

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

|     |              |
|-----|--------------|
| ADR | Nu se aplică |
|-----|--------------|

|      |              |
|------|--------------|
|      | Cod tunel :  |
| RID  | Nu se aplică |
| ADN  | Nu se aplică |
| IMDG | Nu se aplică |
| IATA | Nu se aplică |

Clasificările de transport din acest capitol sunt general valabile pentru mărfuri ambalate și neambalate. Pentru ambalajele cu o greutate netă de cel mult 5 l materiale lichide sau o greutate netă de cel mult 5 kg materiale solide per ambalare individuală sau interioară, pot fi utilizate excepțiile Dispozițiilor speciale 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), prin care se poate abate clasificarea de transport pentru mărfuri ambalate.

#### 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

Nu sunt disponibile informații.:

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

|                                                                                                    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 1005/2009):                  | Nu se aplică |
| Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012): | Nu se aplică |
| Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :                               | Nu se aplică |

#### 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.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H330 Mortal în caz de inhalare.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer.  
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**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 exportati 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.**