



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

Pagina 1 din 18

Nr FDS : 633731  
V007.0

TEROSON MS 9120 WH

Revizuit: 08.11.2022

Data tipăririi: 31.10.2023

Înlocuiește versiunea din: 13.06.2022

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

**1.1. Element de identificare a produsului**

TEROSON MS 9120 WH

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Pastă de etanșare MS

**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

SDSinfo.Adhesive@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**

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Tel. (apelabil permanent 24 h/7z 021 5002000 int. 291

e-mail: [spital@urgentafloreasca.ro](mailto:spital@urgentafloreasca.ro)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificare (CLP):**

Pericole cronice pentru mediul acvatic

categoria 3

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Elemente pentru etichetă (CLP):**

**Frază de pericol:**

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Informații suplimentare**

Conține: viniltrimetoxi silan Poate provoca o reacție alergică.  
Avertizare! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspirați pulberea.

**Frază de precauție:  
Prevenire**

P273 Evitați dispersarea în mediu.

**2.3. Alte pericole**

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

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

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

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:**

| Substanțe componente<br>periculoase<br>Nr. CAS<br>Număr CE<br>Nr. de înreg. REACH                                                 | Concentrație   | Clasificare                                                                                                                      | Limite specifice de<br>concentrație, factori M și ATE                                            | Informații<br>suplimentare |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52                                                                | 0,1- < 1 %     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Inhalarea, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1B, H317                                    |                                                                                                  |                            |
| metanol<br>67-56-1<br>200-659-6<br>01-2119433307-44                                                                               | 0,1- < 1 %     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, Inhalarea, H331<br>Acute Tox. 3, Dermic, H311<br>Acute Tox. 3, Oral, H301<br>STOT SE 1, H370 | STOT SE 1; H370; C $\geq 10\%$<br>STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 %<br>=====<br>oral:ATE = 300 mg/kg | EU OEL                     |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-<br>4-piperidil)<br>52829-07-9<br>258-207-9<br>01-2119537297-32                                  | 0,1- < 1 %     | Repr. 2, H361f<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400                                           | M acute = 1                                                                                      |                            |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-<br>(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-<br>tolyl)propionate]<br>36443-68-2<br>253-039-2<br>01-2119956160-44 | 0,01- < 0,25 % | Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                          | M chronic = 10                                                                                   |                            |

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:  
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:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical dacă este necesar.

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**

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

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

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

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Se pot folosi toți agenții de stingere obișnuiți.

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

Jet de apă cu presiune mare.

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

În caz de incendiu se pot elibera gaze toxice.

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

Purtați aparat de respirat autonom.

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.

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

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

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

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

Îndepărtați mecanic.

#### **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**

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**

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Temperaturi între + 10 °C și + 25 °C

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

Pastă de etanșare MS

## 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuarț ≤ 1%) (fracție inhalabilă)] |     | 10                | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm<br>13463-67-7<br>[Dioxid de titan]                |     | 15                | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute                                          | RO OEL                    |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm<br>13463-67-7<br>[Dioxid de titan]                |     | 10                | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| metanol<br>67-56-1<br>[METANOL]                                                                         | 200 | 260               | Medie temporală.                                            | Indicativ                                          | ECLTV                     |
| metanol<br>67-56-1<br>[Alcool metilic]                                                                  | 200 | 260               | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| metanol<br>67-56-1<br>[Alcool metilic]                                                                  |     |                   | Absorbție cutanată:                                         | Poate fi absorbit prin piele.                      | RO OEL                    |

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

| Nume in listă                                                                                | Environmental<br>Compartment           | Timp de<br>expunere | Valoare         |     |            |        | Remarci                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-----------------|-----|------------|--------|-----------------------------------------|
|                                                                                              |                                        |                     | mg/l            | ppm | mg/kg      | altele |                                         |
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                                                            | apă (apă dulce)                        |                     | 0,4 mg/l        |     |            |        |                                         |
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                                                            | apă (apă<br>marină)                    |                     | 0,04 mg/l       |     |            |        |                                         |
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                                                            | Apă dulce -<br>intermitent             |                     | 1,21 mg/l       |     |            |        |                                         |
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                                                            | sediment (apă<br>dulce)                |                     |                 |     | 1,5 mg/kg  |        |                                         |
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                                                            | sediment (apă<br>marină)               |                     |                 |     | 0,15 mg/kg |        |                                         |
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                                                            | Soil                                   |                     |                 |     | 0,06 mg/kg |        |                                         |
| metanol<br>67-56-1                                                                           | apă (apă dulce)                        |                     |                 |     |            |        | nu a fost identificat niciun<br>pericol |
| metanol<br>67-56-1                                                                           | sediment (apă<br>dulce)                |                     |                 |     |            |        | nu a fost identificat niciun<br>pericol |
| metanol<br>67-56-1                                                                           | apă (apă<br>marină)                    |                     |                 |     |            |        | nu a fost identificat niciun<br>pericol |
| metanol<br>67-56-1                                                                           | Soil                                   |                     |                 |     |            |        | nu a fost identificat niciun<br>pericol |
| metanol<br>67-56-1                                                                           | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |                     |                 |     |            |        | nu a fost identificat niciun<br>pericol |
| metanol<br>67-56-1                                                                           | apă (eliberare<br>intermitentă)        |                     |                 |     |            |        | nu a fost identificat niciun<br>pericol |
| metanol<br>67-56-1                                                                           | sediment (apă<br>marină)               |                     |                 |     |            |        | nu a fost identificat niciun<br>pericol |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                                  | apă (apă dulce)                        |                     | 0,004 mg/l      |     |            |        |                                         |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                                  | apă (apă<br>marină)                    |                     | 0,00038<br>mg/l |     |            |        |                                         |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                                  | Apă dulce -<br>intermitent             |                     | 0,007 mg/l      |     |            |        |                                         |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                                  | sediment (apă<br>dulce)                |                     |                 |     | 5,9 mg/kg  |        |                                         |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                                  | sediment (apă<br>marină)               |                     |                 |     | 0,59 mg/kg |        |                                         |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                                  | Soil                                   |                     |                 |     | 1,18 mg/kg |        |                                         |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                                  | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |                     | 1 mg/l          |     |            |        |                                         |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-<br>4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |                     | 1 mg/l          |     |            |        |                                         |

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

| Nume în listă                                               | Application Area | Calea de expunere | Health Effect                                     | Exposure Time | Valoare    | Remarci                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                           | Muncitori        | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 0,91 mg/kg |                                      |
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                           | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 27,6 mg/m3 |                                      |
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                           | publicul larg    | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 0,63 mg/kg |                                      |
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                           | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 6,8 mg/m3  |                                      |
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                           | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 0,63 mg/kg |                                      |
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                           | Muncitori        | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 73,6 mg/m3 |                                      |
| Trimetoxivinil-silan<br>2768-02-7                           | publicul larg    | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 54,4 mg/m3 |                                      |
| metanol<br>67-56-1                                          | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 260 mg/m3  | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | Muncitori        | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 260 mg/m3  | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte locale           |               | 260 mg/m3  | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | Muncitori        | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale    |               | 260 mg/m3  | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | Muncitori        | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 40 mg/kg   | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | Muncitori        | dermic            | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 40 mg/kg   | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 50 mg/m3   | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | publicul larg    | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 50 mg/m3   | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte locale           |               | 50 mg/m3   | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | publicul larg    | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale    |               | 50 mg/m3   | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | publicul larg    | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 8 mg/kg    | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | publicul larg    | dermic            | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 8 mg/kg    | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 8 mg/kg    | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol<br>67-56-1                                          | publicul larg    | oral              | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 8 mg/kg    | nu a fost identificat niciun pericol |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9 | Muncitori        | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 1,8 mg/kg  |                                      |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9 | Muncitori        | Inhalarea         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 1,27 mg/m3 |                                      |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9 | publicul larg    | Inhalarea         | Expunere pe termen lung -                         |               | 0,31 mg/m3 |                                      |

|                                                                                       |               |           |                                            |  |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------------------------------------|--|------------|--|
|                                                                                       |               |           | efecte sistemice                           |  |            |  |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9                              | publicul larg | dermic    | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |  | 0,9 mg/kg  |  |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9                              | publicul larg | oral      | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |  | 0,18 mg/kg |  |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | Muncitori     | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |  | 23,5 mg/m3 |  |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | Muncitori     | dermic    | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |  | 6,7 mg/kg  |  |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | publicul larg | dermic    | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |  | 3,3 mg/kg  |  |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | publicul larg | oral      | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |  | 3,3 mg/kg  |  |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |  | 5,8 mg/m3  |  |

**Indicii de expunere biologică :**

| Ingredient [Substanță reglementată] | Parametrii | Specimen biologic | Timpul de pastrare a contraprobelor    | Concentrație: | Pe baza indexului de expunere biologică | Observație | Informații suplimentare |
|-------------------------------------|------------|-------------------|----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|------------|-------------------------|
| metanol 67-56-1 [Alcool metilic]    | Metanol    | Urină             | Ora prelevării: La ieșirea din schimb. | 6 mg/l        | RO BLVD                                 |            |                         |

**8.2. Controale ale expunerii:**

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

Protecția respiratorie:

În cazul în care nu este posibilă ventilația / extracția intensivă, lucrătorii ar trebui să poarte echipament de protecție a căilor respiratorii, cu filtru ABEK P2 (EN 14387).

Produsul ar trebui utilizat numai la locurile de muncă cu ventilație / extracție intensivă

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374). Materiale adecvate pentru contactul de scurtă durată și pentru stropiri (se recomandă: indice de protecție de cel puțin 2, care corespunde unei perioade de penetrare > 30 de minute, conform EN 374): Policloropren (CR; cu o grosime  $\geq$  1 mm) sau cauciuc natural (NR; cu o grosime  $\geq$  1 mm) Materiale adecvate pentru un contact direct prelungit (se recomandă: indice de protecție 6, care corespunde unei perioade de penetrare > 480 de minute, conform EN 374): Policloropren (CR; cu o grosime  $\geq$  1 mm) sau cauciuc natural (NR; cu o grosime  $\geq$  1 mm) Aceste informații sunt bazate pe sursele bibliografice și pe informațiile furnizate de producătorii de mănuși, sau sunt obținute prin analogie cu alte substanțe similare. Vă rugăm să rețineți faptul că în practică, durata de utilizare a mănușilor de protecție rezistente la substanțele chimice poate fi considerabil mai scurtă decât perioada de penetrare care a fost stabilită în conformitate cu EN 374, acesta fiind rezultatul numeroșilor factori care o influențează (cum ar fi, de exemplu, temperatura). În cazul în care se observă semne de uzură sau crăpături mănușile trebuie schimbate.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție

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

Protecția corpului:

Purtați echipament individual de protecție.

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

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

Utilizați numai echipamente de protecție personală etichetate CE în conformitate cu Directiva consiliului 89/686/CEE.

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

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

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

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stare de agregare                                           | solid                                                                                                                                   |
| Forma de livrare                                            | pastă                                                                                                                                   |
| Culoare                                                     | alb                                                                                                                                     |
| Miros                                                       | ca si alcoolul                                                                                                                          |
| Temperatură de topire                                       | Nu se aplică, Determinarea nu este posibilă din punct de vedere tehnic.                                                                 |
| Temperatura de solidificare                                 | Nu se aplică, Produsul este solid.                                                                                                      |
| Temperatură inițială de fierbere                            | > 280 °C (> 536 °F) Se descompune înainte de a atinge punctul de fierbere.                                                              |
| Inflamabilitate                                             | Produsul nu este inflamabil.                                                                                                            |
| Limite de explozie                                          | Nu se aplică, Produsul este solid.                                                                                                      |
| Temperatură de aprindere                                    | Nu se aplică, Produsul este solid.                                                                                                      |
| Temperatură de autoaprindere                                | Nu se aplică, Produsul este solid.                                                                                                      |
| Temperatură de descompunere                                 | Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute |
| pH                                                          | Nu se aplică, Produsul reacționează cu apa.                                                                                             |
| Vâscozitatea (cinematică)                                   | Nu este cazul., Produsul este solid.                                                                                                    |
| Solubilitatea (calitativă)<br>(20 °C (68 °F); Solvent: apă) | Reacționează cu apa.                                                                                                                    |
| Coeficient de partiție: n-octanol/apă                       | Nu se aplică                                                                                                                            |
| Presiune de vapori<br>(20 °C (68 °F))                       | Amestec<br>< 0,1 hPa                                                                                                                    |
| Densitate<br>(20 °C (68 °F))                                | 1,52 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| Densitate vrac                                              | 1,52 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| Densitate relativă de vapori:                               | Nu se aplică, Produsul este solid.                                                                                                      |
| Caracteristicile particulei                                 | Nu se aplică, amestecul este o pastă.                                                                                                   |

### 9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

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

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.



## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Informații toxicologice generale:

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

### 1.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută orală :

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                         | Tipul<br>valorii                           | Valoare       | Specie  | Metodă                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | LD50                                       | 7.120 mg/kg   | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                           |
| metanol<br>67-56-1                                                                       | Estimarea<br>toxicității<br>acute<br>(ATE) | 300 mg/kg     |         | Opinia experților                                                  |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | LD50                                       | 3.700 mg/kg   | Șobolan | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                           |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | LD50                                       | > 7.000 mg/kg | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (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                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---------|--------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | LD50             | 3.200 mg/kg   | iepure  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | LD50             | > 3.170 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | LD50             | > 2.000 mg/kg | Șobolan | 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>atmosfera | Timp de<br>expunere | Specie  | Metodă                                         |
|-----------------------------------|------------------|-----------|----------------------|---------------------|---------|------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7 | LC50             | 16,8 mg/l | vapori               | 4 h                 | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Corodarea/iritarea pielii:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                         | Rezultat  | Timp de<br>expunere | Specie | Metodă                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | neiritant |                     | iepure | alte ghiduri:                                                                     |
| metanol<br>67-56-1                                                                       | neiritant | 20 h                | iepure | BASF Test                                                                         |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | neiritant | 24 h                | iepure | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                                            |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | neiritant | 24 h                | iepure | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                         | Rezultat  | Timp de<br>expunere | Specie | Metodă                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | neiritant |                     | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| metanol<br>67-56-1                                                                       | neiritant |                     | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | Coroziv   | 24 h                | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | neiritant |                     | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                         | Rezultat              | Tip test                                   | Specie             | Metodă                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | sensitizant           | Testul Buehler                             | Porcușor de Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| metanol<br>67-56-1                                                                       | Nu este sensibilizant | Test de maximizare pe porcușorul de Guinea | Porcușor de Guinea | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | Nu este sensibilizant | Test de maximizare pe porcușorul de Guinea | Porcușor de Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Nu este sensibilizant | Test de maximizare pe porcușorul de Guinea | Porcușor de Guinea | equivalent or similar to 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                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                               | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)     | cu și fără                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                       |
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                               | pozitiv  | 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)                          |
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                               | 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)                             |
| metanol<br>67-56-1                                              | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)     | cu și fără                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                       |
| metanol<br>67-56-1                                              | negativ  | test in vitro a<br>micronucleilor pe<br>celule mamifere     | without                                    |        | nu e specificat                                                                                   |
| metanol<br>67-56-1                                              | 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) |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-<br>tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9 | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)     | cu și fără                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                       |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-<br>tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9 | 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)                          |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-<br>tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9 | 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)                             |

**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                                                                                                        |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metanol<br>67-56-1                             | nu e cancerigen | înhalare:<br>vapori | 18 m<br>19 h/d                                        | șoarece | masculin/fe<br>minin | equivalent or similar<br>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 aplicare            | Specie  | Metodă                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                           | NOAEL P 250 mg/kg                                            | studiu pe o singură generație | oral:<br>alimentare forțată | Șobolan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                           | NOAEL P 1.000 mg/kg                                          | studiu pe o singură generație | oral:<br>alimentare forțată | Șobolan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                           | NOAEL F1 1.000 mg/kg                                         | studiu pe o singură generație | oral:<br>alimentare forțată | Șobolan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| metanol<br>67-56-1                                          | NOAEL P 1,3 mg/l<br>NOAEL F1 0,13 mg/l<br>NOAEL F2 0,13 mg/l | Two generation study          | Inhalare                    | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                            |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg                      | studiu pe două generații      | oral:<br>alimentație        | Șobolan | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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 aplicare            | Timp de expunere/<br>Frecvență de tratament | Specie  | Metodă                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                           | NOAEL < 62,5 mg/kg | oral:<br>alimentare forțată | 42d<br>daily                                | Șobolan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                           | NOAEL 0,605 mg/l   | inhalare:<br>vapori         | 5 days/week for 14 weeks<br>6 hours/day     | Șobolan | nu e specificat                                                                                                          |
| metanol<br>67-56-1                                          | NOAEL 6,63 mg/l    | inhalare:<br>vapori         | 4 weeks<br>6 h/d, 5 d/w                     | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)                               |
| metanol<br>67-56-1                                          | NOAEL 0,13 mg/l    | inhalare:<br>vapori         | 12 m<br>20 h/d                              | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                        |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg     | oral:<br>alimentație        | daily                                       | Șobolan | alte ghiduri:                                                                                                            |

**Pericol prin aspirare**

Nu sunt date disponibile.

### **11.2 Informații privind alte pericole**

Nu se aplică

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

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

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

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                         | Tipul<br>valorii | Valoare                     | Timp de<br>expunere | Specie              | Metodă                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | LC50             | 191 mg/l                    | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| metanol<br>67-56-1                                                                       | LC50             | 15.400 mg/l                 | 96 h                | Lepomis macrochirus | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| metanol<br>67-56-1                                                                       | NOEC             | 7.900 mg/l                  | 200 h               | Oryzias latipes     | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)                                          |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | LC50             | 4,4 mg/l                    | 96 h                | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | LC50             | Toxicity > Water solubility | 96 h                | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | NOEC             | 0,0088 mg/l                 | 32 d                | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early life stage 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                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | EC50             | 168,7 mg/l                  | 48 h                | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |
| metanol<br>67-56-1                                                                       | EC50             | 18.260 mg/l                 | 96 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | EC50             | 8,58 mg/l                   | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | EC50             | Toxicity > Water solubility | 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                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | NOEC             | 28,1 mg/l   | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | NOEC             | 0,23 mg/l   | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | NOEC             | 0,0055 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                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | EC50             | > 957 mg/l                  | 72 h                | Desmodesmus subspicatus                                                  | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | NOEC             | 957 mg/l                    | 72 h                | Desmodesmus subspicatus                                                  | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| metanol<br>67-56-1                                                                       | EC50             | 22.000 mg/l                 | 96 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | EC50             | 0,705 mg/l                  | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | EC10             | 0,188 mg/l                  | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | EC50             | Toxicity > Water solubility | 72 h                | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)     | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | EC10             | Toxicity > Water solubility | 72 h                | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)     | EU Method C.3 (Algal 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                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | EC50             | > 100 mg/l                  | 3 h                 | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| metanol<br>67-56-1                                                                       | IC50             | > 1.000 mg/l                | 3 h                 | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | EC50             | > 100 mg/l                  | 3 h                 | activated sludge, domestic                          | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | IC50             | Toxicity > Water solubility | 3 h                 | activated sludge, domestic                          | 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                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | Nu este ușor biodegradabil. | aerob    | 51 %            | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| metanol<br>67-56-1                                                                       | ușor biodegradabil          | aerob    | 82 - 92 %       | 30 d                | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | Nu este ușor biodegradabil. | aerob    | 24 %            | 28 d                | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Nu este ușor biodegradabil. | aerob    | 8 %             | 28 d                | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                | Factor de<br>bioconcentrație<br>(BCF) | Timp de<br>expunere | Temperatură | Specie                      | Metodă                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metanol<br>67-56-1                                                                              | < 10                                  | 72 h                |             | Leuciscus idus<br>melanotus | nu e specificat                                                                                  |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | > 0,11 - 2,45                         | 56 d                |             | Cyprinus carpio             | OECD Guideline 305 C<br>(Bioaccumulation: Test for the<br>Degree of Bioconcentration in<br>Fish) |

**12.4. Mobilitatea în sol**

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                | LogPow | Temperatură | Metodă                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| metanol<br>67-56-1                                                                              | -0,77  |             | alte ghiduri:                                                                      |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                                     | 0,35   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| ethylenebis(oxyethylene)<br>bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-<br>m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | 4,7    | 23 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                         | PBT / vPvB                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan<br>2768-02-7                                                        | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| metanol<br>67-56-1                                                                       | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)<br>52829-07-9                              | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu se aplică

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile.

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

Evacuarea produsului:

Evacuarea produsului se va face în conformitate cu reglementările în vigoare și cu aprobarea autorităților locale responsabile, prin tratament special.

Cod de deșeu

Codurile de deșeuri EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

08 04 10 Deșeuri de adezivi și cleiuri altele decât cele prevăzute la rubrica 08 04 09



**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Grupul de ambalare**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

|                                                                                                    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 1005/2009):                  | Nu se aplică |
| Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012): | Nu se aplică |
| Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :                               | Nu se aplică |
| Conținut COV.<br>(EU)                                                                              | 1,6 %        |

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H301 Toxic în caz de înghițire.  
H311 Toxic în contact cu pielea.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H331 Toxic în caz de inhalare.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
H370 Provoacă leziuni ale organelor.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

|             |                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin                                             |
| EU OEL:     | Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă, stabilită la nivel de Uniune                                           |
| EU EXPLD 1: | Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148                                                                        |
| EU EXPLD 2  | Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148                                                                       |
| SVHC:       | Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate )                                                              |
| PBT:        | Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic                                                |
| PBT/vPvB:   | Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic plus foarte persistent și foarte bioacumulativ |
| vPvB:       | Substanță care îndeplinește criteriile de foarte persistent și foarte bioacumulativ                                         |

**Alte informații:**

Această fișă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părților care achiziționează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și furnizează informații numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declarație, garanție sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementări ale altei jurisdicții sau teritoriu decât cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportați în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranță produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : SDSinfo.Adhesive@henkel.com), înainte de exportul către alte teritorii decât Uniunea Europeană

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.

Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Stimate Client,

Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.

Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.

Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your\_company.com).

**Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.**