



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

Pagina 1 din 21

Teroson SI 34 EGFD,all colours

Nr FDS : 604099
V002.1

Revizuit: 30.08.2023

Data tipăririi: 24.10.2023

Înlocuiește versiunea din: 16.03.2022

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

1.1. Element de identificare a produsului

Teroson SI 34 EGFD,all colours

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

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.

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

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.

Iritarea ochilor

Categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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**

2-octil-2H-izotiazol-3-onă

viniltrimetoxi silan

Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frază de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
 P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 P501 A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale

2.3. Alte pericole

Eliberează metanol în timpul întăririi.

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație \geq limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocriini (DE):

| | |
|----------------------------------------|----------|
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | PBT/vPvB |
|----------------------------------------|----------|

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

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

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH | Concentrație | Clasificare | Limite specifice de concentrație, factori M și ATE | Informații suplimentare |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 227-006-8 01-2119967423-33 | 1- < 3 % | Skin Irrit. 2, Dermic, H315 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | | |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inhalare, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| metanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Inhalare, H331 Acute Tox. 3, Dermic, H311 Acute Tox. 3, Orală, H301 STOT SE 1, H370 | STOT SE 1; H370; C >= 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== oral:ATE = 300 mg/kg | EU OEL |
| oxid de Ti 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Inhalare, H351 | | |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,025- < 0,25 % (0,25 %o- < 2,5 %o) | Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10 | SVHC PBT/vPvB |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45 | 0,025- < 0,25 % (0,25 %o- < 2,5 %o) | Acute Tox. 2, Inhalare, H330 Acute Tox. 3, Dermic, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Orală, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermic:ATE = 311 mg/kg oral:ATE = 125 mg/kg inhalare:ATE = 0,27 mg/l;praf/ceață | |

**Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11.
Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".**

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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 (CO₂).

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 ventilare adecvată.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați mecanic.

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

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

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

Păstrați ambalajul închis ermetic, într-o încăpere ferită de îngheț.

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

Temperaturi între 0 °C și + 30 °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 ³ | Tipul valorii limită de expunere | Categoria de expunere pe termen scurt / Observații | Documente de reglementare |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Limestone 1317-65-3 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuart ₂ ≤ 1%) (fracție inhalabilă)] | | 10 | Medie temporală. | | RO OEL |
| Siloxani și Siliconi, di-Me 63148-62-9 [Ulei polidimetil-siloxanic] | | | Absorbție cutanată: | Poate fi absorbit prin piele. | RO OEL |
| Siloxani și Siliconi, di-Me 63148-62-9 [Ulei polidimetil-siloxanic] | | 200 | Medie temporală. | | RO OEL |
| Siloxani și Siliconi, di-Me 63148-62-9 [Ulei polidimetil-siloxanic] | | 300 | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute | RO OEL |
| metanol 67-56-1 [METANOL] | 200 | 260 | Medie temporală. | Indicativ | ECTLV |
| metanol 67-56-1 [Alcool metilic] | 200 | 260 | Medie temporală. | | RO OEL |
| metanol 67-56-1 [Alcool metilic] | | | Absorbție cutanată: | Poate fi absorbit prin piele. | RO OEL |
| Dioxid de titan 13463-67-7 [Dioxid de titan] | | 10 | Medie temporală. | | RO OEL |
| Dioxid de titan 13463-67-7 [Dioxid de titan] | | 15 | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute | RO OEL |

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

| Nume in listă | Environmental Compartment | Timp de expunere | Valoare | | | | Remarci |
|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-----------------|-----|------------------|--------|-----------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altele | |
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | apă (apă dulce) | | 0,08 mg/l | | | | |
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | apă (eliberare intermitentă) | | 2,25 mg/l | | | | |
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | apă (apă marină) | | 0,008 mg/l | | | | |
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | Stația de epurare a apelor uzate | | 65 mg/l | | | | |
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | sediment (apă dulce) | | | | 0,069 mg/kg | | |
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | sediment (apă marină) | | | | 0,007 mg/kg | | |
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | Soil | | | | 0,017 mg/kg | | |
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | Prădător | | | | | | nu are potențial de bioacumulare |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | apă (apă dulce) | | 0,4 mg/l | | | | |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | apă (apă marină) | | 0,04 mg/l | | | | |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | Apă dulce - intermitent | | 1,21 mg/l | | | | |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | sediment (apă dulce) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | sediment (apă marină) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | Soil | | | | 0,06 mg/kg | | |
| metanol 67-56-1 | apă (apă dulce) | | | | | | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | sediment (apă dulce) | | | | | | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | apă (apă marină) | | | | | | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | Soil | | | | | | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | Stația de epurare a apelor uzate | | | | | | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | apă (eliberare intermitentă) | | | | | | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | sediment (apă marină) | | | | | | nu a fost identificat niciun pericol |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | apă (apă dulce) | | 0,0015 mg/l | | | | |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | apă (apă marină) | | 0,00015 mg/l | | | | |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | Stația de epurare a apelor uzate | | 10 mg/l | | | | |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | sediment (apă dulce) | | | | 3 mg/kg | | |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | sediment (apă marină) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | Soil | | | | 0,84 mg/kg | | |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | sediment (apă dulce) | | | | 0,0475 mg/kg | | |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | sediment (apă marină) | | | | 0,00475 mg/kg | | |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | apă (apă dulce) | | 0,0022 mg/l | | | | |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | apă (eliberare intermitentă) | | 0,0012 mg/l | | | | |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | apă (apă marină) | | 0,00022 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------------|------|--|--|--|-----------------|--|--|
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | Soil | | | | 0,0082 mg/kg | | |
|------------------------------------------|------|--|--|--|-----------------|--|--|

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

| Nume în listă | Application Area | Calea de expunere | Health Effect | Exposure Time | Valoare | Remarci |
|--------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 3,75 mg/kg | nu are potențial de bioacumulare |
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 37,5 mg/kg | nu are potențial de bioacumulare |
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 152 mg/m3 | nu are potențial de bioacumulare |
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 127 mg/m3 | nu are potențial de bioacumulare |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,91 mg/kg | |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 27,6 mg/m3 | |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,63 mg/kg | |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 6,8 mg/m3 | |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,63 mg/kg | |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | Muncitori | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 73,6 mg/m3 | |
| Trimetoxivinil-silan 2768-02-7 | publicul larg | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 54,4 mg/m3 | |
| metanol 67-56-1 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 260 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | Muncitori | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 260 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 260 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | Muncitori | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale | | 260 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 40 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | Muncitori | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 40 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 50 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | publicul larg | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 50 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 50 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | publicul larg | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale | | 50 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 8 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | publicul larg | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 8 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| metanol 67-56-1 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - | | 8 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| | | | efecte sistemice | | | |
| metanol 67-56-1 | publicul larg | oral | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 8 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| Dioxid de titan 13463-67-7 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 0,17 mg/m ³ | |
| Dioxid de titan 13463-67-7 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 0,028 mg/m ³ | |
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 73 mg/m ³ | |
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 73 mg/m ³ | |
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 13 mg/m ³ | |
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 13 mg/m ³ | |
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 3,7 mg/kg | |

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:

Protecția respiratorie:

Mască de respirat adecvată în caz de ventilare insuficientă

Filtru: AX (EN 14387)

Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

Protecția mâinilor :

Sunt recomandate mănușile din cauciuc nitrilic (grosimea materialului >0,1 mm, timp de perforare < 30s).

Mănușile trebuie să fie înlocuite după fiecare utilizare, chiar de scurtă durată sau contaminare. Ele sunt disponibile în orice magazin specializat pentru lucrul în laboratoare farmaceutice/chimice.

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

Timp de perforare: > 30 minute

grosimea materialului > 0.4 mm

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

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma de livrare | pastă |
| Culoare | diferit, conform colorației |
| Miros | fara miros |
| Stare de agregare | solid |
| Temperatură de topire | < -50 °C (< -58 °F) |
| Temperatura de solidificare | Nu se aplică, Produsul este solid. |
| Temperatură inițială de fierbere | În curs de determinare |
| 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 este cazul., Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute |
| pH | Nu este cazul., Produsul este insolubil (în apă). |
| Vâscozitatea (cinematică) | Nu este cazul., Produsul este solid. |
| Solubilitatea (calitativă) | insolubil |
| (20 °C (68 °F); Solvent: apă) | |
| Coefficient de partiție: n-octanol/apă | Nu se aplică |
| Presiune de vapori | Amestec |
| (20 °C (68 °F)) | < 0,5 Pa |
| Densitate | 1,4 g/cm ³ Densitatea maselor pastoase (metoda de cântărire prin imersie) |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densitate relativă de vapori: | Nu este cazul., 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

Eliberează metanol în timpul întăririi.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 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 Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Specie | Metodă |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | LD50 | 3.122 mg/kg | Șobolan | nu e specificat |
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| metanol 67-56-1 | Estimarea toxicitatii acute (ATE) | 300 mg/kg | | Opinia experților |
| oxid de Ti 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | Estimarea toxicitatii acute (ATE) | 125 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 Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Specie | Metodă |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | LD50 | 5.300 mg/kg | iepure | nu e specificat |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | LD50 | 3.200 mg/kg | iepure | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | iepure | nu e specificat |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | Estimarea toxicitatii acute (ATE) | 311 mg/kg | | Opinia experților |

Toxicitate acută la inhalare :

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Test în atmosferă | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|---------|---------------------------------------------------|
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | LC50 | 11 mg/l | praf/ceață | 4 h | Șobolan | nu e specificat |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/l | vapori | 4 h | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | Praf | 4 h | Șobolan | nu e specificat |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | praf/ceață | 4 h | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | Estimarea toxicității acute (ATE) | 0,27 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 Nr. CAS | Rezultat | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|----------------------------------------|-----------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | neiritant | | iepure | alte ghiduri: |
| metanol 67-56-1 | neiritant | 20 h | iepure | BASF Test |
| oxid de Ti 13463-67-7 | neiritant | 4 h | iepure | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | neiritant | | 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 Nr. CAS | Rezultat | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|----------------------------------------|-----------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | neiritant | | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| metanol 67-56-1 | neiritant | | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | neiritant | | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | neiritant | | iepure | equivalent or similar to 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 Nr. CAS | Rezultat | Tip test | Specie | Metodă |
|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | senzitizer | Testul Buehler | Porcușor de Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| metanol 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) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | Nu este sensibilizant | Testul pe ganglioni limfatici la șoareci | șoarece | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | Nu este sensibilizant | Testul Buehler | Porcușor de Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | Nu este sensibilizant | Test de maximizare pe porcușorul de Guinea | Porcușor de Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | senzitizer | Testul pe ganglioni limfatici la șoareci | șoarece | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenitatea celulelor embrionare:

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Rezultat | Tip de studiu/cale de administrare | Activare metabolică/timp de expunere | Specie | Metodă |
|----------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | pozitiv | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| metanol 67-56-1 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| metanol 67-56-1 | negativ | test in vitro a micronucleilor pe celule mamifere | without | | nu e specificat |
| metanol 67-56-1 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | negativ | test in vitro a micronucleilor pe celule mamifere | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | negativ | test de mutație genetică bacteriană | cu și fără | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Cancerogenitate

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

| Substanțe componente periculoase Nr. CAS | Rezultat | Cale de aplicare | Timp de expunere / Frecvența tratatamentul ui | Specie | Sex | Metodă |
|------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metanol 67-56-1 | nu e cancerigen | înhalare: vapori | 18 m 19 h/d | șoarece | masculin/fe minin | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | nu e cancerigen | oral: alimentație | 103 w daily | Șobolan | masculin/fe minin | nu e specificat |

Toxicitate pentru reproducere

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Rezultat / Valoare | Tip test | Cale de aplicare | Specie | Metodă |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | studiu pe o singură generație | oral: alimentare forțată | Șobolan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | studiu pe o singură generație | oral: alimentare forțată | Șobolan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | studiu pe o singură generație | oral: alimentare forțată | Șobolan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| metanol 67-56-1 | NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l | Two generation study | Inhalare | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | studiu pe o singură generație | oral: alimentație | Șobolan | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | studiu pe două generații | inhalare | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction 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 Nr. CAS | Rezultat / Valoare | Cale de aplicare | Timp de expunere/ Frecvență de tratament | Specie | Metodă |
|----------------------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | oral: alimentare forțată | 42d daily | Șobolan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l | inhalare: vapori | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | Șobolan | nu e specificat |
| metanol 67-56-1 | NOAEL 6,63 mg/l | inhalare: vapori | 4 weeks 6 h/d, 5 d/w | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| metanol 67-56-1 | NOAEL 0,13 mg/l | inhalare: vapori | 12 m 20 h/d | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral: alimentare forțată | 92 d daily | Șobolan | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inhalare | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | Șobolan | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dermic | 3 w 5 d/w | iepure | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

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.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| metanol 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 67-56-1 | NOEC | 7.900 mg/l | 200 h | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| octametilclotetrasiloxan 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 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | LC50 | 0,036 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | NOEC | 0,022 mg/l | 21 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

Toxicitate (nevertebratele acvatice):

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

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| metanol 67-56-1 | EC50 | 18.260 mg/l | 96 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | EC50 | 0,42 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic |

| | | | | | Immobilisation Test) |
|------------------------------------------|------|-------------|------|---------------|--------------------------------------------------------|
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | NOEC | 0,0016 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.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|------------------------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | EC50 | 225 mg/l | 96 h | Algae | nu e specificat |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| metanol 67-56-1 | EC50 | 22.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| octametilclotetrasiloxan 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 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) |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | EC50 | 0,00129 mg/l | 48 h | Navicula pelliculosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | EC10 | 0,000224 mg/l | 48 h | Navicula pelliculosa | 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.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Tipul valorii | Valoare | Timp de expunere | Specie | Metodă |
|--------------------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| viniltrimetoxi silan 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 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) |
| oxid de Ti 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| octametilclotetrasiloxan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

12.2. Persistența și degradabilitatea

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Rezultat | Tip test | Degradabilitate | Timp de expunere | Metodă |
|------------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | usor biodegradabil | aerob | > 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | Nu este usor biodegradabil. | aerob | 51 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| metanol 67-56-1 | usor biodegradabil | aerob | 82 - 92 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | Nu este usor biodegradabil. | aerob | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | Nu este usor biodegradabil. | aerob | 35 % | 21 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Potențialul de bioacumulare

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Factor de bioconcentrație (BCF) | Timp de expunere | Temperatură | Specie | Metodă |
|----------------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| metanol 67-56-1 | < 10 | 72 h | | Leuciscus idus melanotus | nu e specificat |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | 12.400 | 28 d | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |

12.4. Mobilitatea în sol

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase Nr. CAS | LogPow | Temperatură | Metodă |
|------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| metanol 67-56-1 | -0,77 | | alte ghiduri: |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | alte ghiduri: |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | 2,9 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase Nr. CAS | PBT / vPvB |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetrabutanolat de titan 5593-70-4 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| viniltrimetoxi silan 2768-02-7 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| metanol 67-56-1 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| oxid de Ti 13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 | Indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| 2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 | Nu indeplinește 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 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. Numărul ONU sau numărul de identificare**

| | |
|------|------|
| 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. (2-Octil-2H-izotiazolona-3) |
| RID | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (2-Octil-2H-izotiazolona-3) |
| ADN | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (2-Octil-2H-izotiazolona-3) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-Octyl-2H-isothiazol-3-one) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2-Octyl-2H-isothiazol-3-one) |

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 | Periculos pentru mediu |
| RID | Periculos pentru mediu |
| ADN | Periculos pentru mediu |
| IMDG | Poluant Marin |
| IATA | Periculos pentru mediu |

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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H301 Toxic în caz de înghițire.
 H311 Toxic în contact cu pielea.
 H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H330 Mortal în caz de inhalare.
 H331 Toxic în caz de inhalare.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.
 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.

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 siguranța 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.