



Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 15

Makroflex All Weather FT101, all colours

DDL nr : 610846
V002.0

Pārskatīšana: 03.06.2022
drukāšanas datums: 22.03.2023
Aizstāj versiju no: 04.09.2017

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Makroflex All Weather FT101, all colours

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:

Salaidumu blīvējums, silāna modificēts polimērs

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai www.henkel-adhesives.com.

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saundēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu

1. kategorija

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Satur

Trimetoksivinilsilāns

| | |
|-------------------------------------|--|
| Signālvārds: | Brīdinājums |
| Bīstamības apzīmējums: | H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Drošības prasību apzīmējums: | P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 Sargāt no bērniem. P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. |
| Drošības prasību apzīmējums: | P501 Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem |
| Iznīcināšana | |

2.3. Citi apdraudējumi

Cietēšanas laikā izdala metanolu.

Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā $\geq 0,1$ % un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai tika identificētas kā endokrīni disruptīvas (ED):

Šis maisījums nesatur vielas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par koncentrācijas robežvērtību, kura ir novērtēta kā PBT, vPvB vai ED.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

| Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH reģistrācijas Nr. | Koncentrācija | Klasifikācija | Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE | Papildu informācija |
|--|---------------|--|---|------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| Organosilane ester | 1- < 5 % | Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Flam. Liq. 3, H226 | dermāli:ATE = 3.461 mg/kg | |
| Metanols 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Ieelpošana, H331 Acute Tox. 3, Dermāli, H311 Acute Tox. 3, Perorāli, H301 STOT SE 1, H370 | STOT SE 1; H370; C ≥ 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== orāli:ATE = 300 mg/kg | EU OEL |
| Diocetyltiln dilaurate 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 | | SVHC |

Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm. Uzklāt atjaunojošu krēmu. Nomainīt visu piesārņoto apģērbu.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens, ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšana:

Izskalojot muti un kaklu. Izdzert 1-2 glāzes ūdens. Meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejamu datu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

oglekļa dioksīds, putas, pulveris, izsmidzināta ūdens strūkļa, smalki izsmidzināts ūdens

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO₂).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt, lai darba telpas ir atbilstoši vēdinātas.
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.
Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē.

Uzglabāt vēsā vietā.

Ieteicams uzglabāt pie 5 līdz 25 °C.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai citiem patēriņa priekšmetiem (kāfiju, tēju, tabaku un citiem).

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Salaidumu blīvējums, silāna modificēts polimērs

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Name on list | Environmental Compartment | Ekspozīcijas laiks | Vērtība | | | | Piezīmes |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|-----|-------------|------------|----------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Citi | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | ūdens (saldūdens) | | 0,4 mg/l | | | | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,04 mg/l | | | | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | Saldūdens – neregulāri | | 1,21 mg/l | | | | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | Zeme | | | | 0,06 mg/kg | | |
| Organosilane ester | ūdens (saldūdens) | | 0,34 mg/l | | | | |
| Organosilane ester | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 110 mg/l | | | | |
| Organosilane ester | Zeme | | | | 0,046 mg/kg | | |
| Organosilane ester | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 3,4 mg/l | | | | |
| Organosilane ester | ūdens (jūras ūdens) | | 0,034 mg/l | | | | |
| metanols 67-56-1 | ūdens (saldūdens) | | | | | | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | nogulsnes (saldūdens) | | | | | | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | ūdens (jūras ūdens) | | | | | | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | Zeme | | | | | | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | | | | | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | | | | | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | | | bīstamība nav identificēta |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | ūdens (saldūdens) | | | | | 0,002 µg/l | |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | ūdens (jūras ūdens) | | | | | 0 µg/l | |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | Saldūdens – neregulāri | | | | | 0,018 µg/l | |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 100 mg/l | | | | |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 0,028 mg/kg | | |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 0,003 mg/kg | | |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | Zeme | | | | 0,006 mg/kg | | |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | orāli | | | | 0,02 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Pamatojoti es uz iedarbības | Health Effect | Exposure Time | Vērtība | Piezīmes |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------------|--|---------------|--------------------------|----------------------------|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,91 mg/kg | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 27,6 mg/m ³ | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | ģenerālais kopums | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,63 mg/kg | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 6,8 mg/m ³ | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | ģenerālais kopums | orāli | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,63 mg/kg | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | Strādnieki | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 73,6 mg/m ³ | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 54,4 mg/m ³ | |
| Organosilane ester | Strādnieki | Ādas | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,69 mg/kg | |
| Organosilane ester | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 4,9 mg/m ³ | |
| Organosilane ester | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,69 mg/kg | |
| Organosilane ester | Strādnieki | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 4,9 mg/m ³ | |
| metanols 67-56-1 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 260 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | Strādnieki | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 260 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | | 260 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | Strādnieki | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | | 260 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 40 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | Strādnieki | Ādas | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 40 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 50 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 50 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | | 50 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | | 50 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | ģenerālais kopums | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 8 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | ģenerālais kopums | Ādas | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 8 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | ģenerālais kopums | orāli | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 8 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| metanols 67-56-1 | ģenerālais kopums | orāli | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 8 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,0035 mg/m ³ | |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,05 mg/kg | |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,0009 mg/m ³ | |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | ģenerālais kopums | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,025 mg/kg | |

| | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-------|---|--------------|--|
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | ģenerālais kopums | orāli | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | 0,0005 mg/kg | |
|-----------------------------------|----------------------|-------|---|--------------|--|

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Elpošanas ceļu aizsardzība:
Piemērota elpošanas maska, ja ventilācija nav atbilstoša.
Filtrs: AX (EN 14387)
Šo ieteikumu vajadzētu piekļaut vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:
Nav nepieciešams.

Acu aizsardzība:
Nav nepieciešams.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

| | |
|--|-----------------------------------|
| Agregātvoklis | ciets |
| Piegādes forma | pasta |
| Krāsa | dažāda, atkarībā no krāsojuma |
| Smarža | spirtveidīgs |
| Kušanas punkts | Pašlaik tiek noteikts |
| Viršanas sākuma punkts | Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | Pašlaik tiek noteikts |
| Eksplozijas robežas | Pašlaik tiek noteikts |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav pieejams |
| Pašizdegšanās temperatūra | Pašlaik tiek noteikts |
| Noārdīšanās temperatūra | Pašlaik tiek noteikts |
| pH | Nav pieejams |
| Viskozitāte (kinemātiskā) | Pašlaik tiek noteikts |
| Viscosity, dynamic | Nav pieejams |
| () | |
| Šķīdība (kvalitatīvā) | Pašlaik tiek noteikts |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | Pašlaik tiek noteikts |
| Tvaika spiediens | Pašlaik tiek noteikts |
| Blīvums | 1,1 g/cm ³ nav metodes |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relatīvais tvaika blīvums: | Pašlaik tiek noteikts |
| Daļiņu raksturīpašības | Pašlaik tiek noteikts |

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Cietēšanas laikā izdala metanolu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**1.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtā orālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Suga | Metode |
|------------------------------------|--|---------------|-------|--|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | žurka | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Metanols 67-56-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 mg/kg | | Eksperta slēdziens |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | žurka | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

Akūta dermālā toksicitāte:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Suga | Metode |
|------------------------------------|--|--------------------------|--------|--|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | LD50 | 3.200 mg/kg | trusis | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Organosilane ester | LD50 | > 3.460 - 4.000 mg/kg | trusis | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Organosilane ester | Acute toxicity estimate (ATE) | 3.461 mg/kg | | Eksperta slēdziens |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | žurka | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Testa atmosfēra | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|---------------------|-------|--|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/l | tvaiki | 4 h | žurka | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Organosilane ester | LC50 | 16,79 mg/l | | 4 h | žurka | Nav precizēts |

Kodīgums/kairinājums ādai:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|------------------------------------|---------------|---------------------|--------|-----------------|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | nav kairinošs | | trusis | cita vadlīnija: |
| Metanols 67-56-1 | nav kairinošs | 20 h | trusis | BASF Test |

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|-------------------------------------|---------------|---------------------|--------|---|
| Trimetoksiviniilsilāns 2768-02-7 | nav kairinošs | | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metanols 67-56-1 | nav kairinošs | | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | nav kairinošs | | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Testa tips | Suga | Metode |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|--------------|--|
| Trimetoksiviniilsilāns 2768-02-7 | sensibilizējošs | Bilera tests | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte) |
| Metanols 67-56-1 | nav sensibilizējošs | maksimizācijas tests jūras cūciņām | jūras cūciņa | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Pētījuma tips /lietošanas veids | Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks | Suga | Metode |
|-------------------------------------|-----------|--|---|------|---|
| Trimetoksiviniilsilāns 2768-02-7 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude) |
| Trimetoksiviniilsilāns 2768-02-7 | pozitīvs | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro | ar un bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Trimetoksiviniilsilāns 2768-02-7 | negatīvs | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana | ar un bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Metanols 67-56-1 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude) |
| Metanols 67-56-1 | negatīvs | zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro | without | | Nav precizēts |
| Metanols 67-56-1 | negatīvs | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana | ar un bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Kancerogēnums

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr. | Rezultāts | Piemērošanas veids | Iedarbības laiks / Apstrādes biežums | Suga | Dzimums | Metode |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------|---|-------|---------------|---|
| Metanols 67-56-1 | nav kancerogēns | ieelpošana: tvaiki | 18 m 19 h/d | mouse | tēviņš/mātīte | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bistamās vielas CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Testa tips | Piemērošanas veids | Suga | Metode |
|------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|-------|--|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | vienas paaudzes pētījums | orāli: piespiedu barošana | žurka | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | vienas paaudzes pētījums | orāli: piespiedu barošana | žurka | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | vienas paaudzes pētījums | orāli: piespiedu barošana | žurka | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Metanols 67-56-1 | NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l | Two generation study | ieelpošana | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg | screening | orāli: barībā | žurka | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bistamās vielas CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Piemērošanas veids | Iedarbības laiks / Apstrādes biežums | Suga | Metode |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---|-------|--|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | orāli: piespiedu barošana | 42d daily | žurka | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l | ieelpošana: tvaiki | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | žurka | Nav precizēts |
| Metanols 67-56-1 | NOAEL 6,63 mg/l | ieelpošana: tvaiki | 4 weeks 6 h/d, 5 d/w | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| Metanols 67-56-1 | NOAEL 0,13 mg/l | ieelpošana: tvaiki | 12 m 20 h/d | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg | orāli: barībā | 28 d 28 d/daily (ad libitum) | žurka | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

12.1. Toksicitāte**Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|--|---|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Organosilane ester | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Metanols 67-56-1 | LC50 | 15.400 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Metanols 67-56-1 | NOEC | 7.900 mg/l | 200 h | Oryzias latipes | OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests) |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksicitāte (dafnijas):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|---------------|---|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Organosilane ester | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Metanols 67-56-1 | EC50 | 18.260 mg/l | 96 h | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|---------------|---|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Organosilane ester | NOEC | 28 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksicitāte (aļģes):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|---|--|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Organosilane ester | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Organosilane ester | EC10 | 32 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Metanols 67-56-1 | EC50 | 22.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |

Toksicitāte mikroorganismiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------|--|--|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Metanols 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) |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Testa tips | Noārdīšanās | Iedarbības laiks | Metode |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------|--------------|---------------------|---|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks | 51 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Organosilane ester | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks | > 0 - < 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Metanols 67-56-1 | bioloģiski viegli noārdāms | aerobisks | 82 - 92 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks | 1,9 % | 28 day | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Biokoncentrācij as faktors (BCF) | Iedarbības laiks | Temperatūra | Suga | Metode |
|-----------------------------------|--|---------------------|-------------|-----------------------------|---|
| Metanols 67-56-1 | < 10 | 72 h | | Leuciscus idus melanotus | Nav precizēts |
| Diocetylīn dilaurate 3648-18-8 | < 100 | 30 day | | Salmo irideus | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilitāte augsnē

| Bīstamās vielas CAS Nr. | LogPow | Temperatūra | Metode |
|-----------------------------------|--------|-------------|-----------------|
| Metanols 67-56-1 | -0,77 | | cita vadlīnija: |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | 14,56 | | Nav precizēts |

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| Bīstamās vielas CAS Nr. | PBT / vPvB |
|------------------------------------|--|
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| Metanols 67-56-1 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta likvidēšana:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

080410

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO piešķirtais numurs**
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Iepakojuma grupa**
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Vides apdraudējumi**
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**
Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

Informācija nav pieejama:

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

| | |
|---|-----------------|
| Ozona slāni noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009): | Nav piemērojams |
| Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012): | Nav piemērojams |
| Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021): | Nav piemērojams |

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H301 Toksisks, ja norij.
 H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H331 Toksisks ieelpojot.
 H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
 H370 Rada orgānu bojājumus.
 H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Viola ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības |
| EU OEL: | Viola, kurai ir konkretizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības |
| EU EXPLD 1: | Viola, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā |
| EU EXPLD 2 | Viola, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā |
| SVHC: | Viola, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts) |
| PBT: | Viola atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas kritērijiem |
| PBT/vPvB: | Viola atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas un ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem |
| vPvB: | Viola atbilst ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem |

Turpmākā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (ua-productsafety.de@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmis radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties sniegt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your_company.com).

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmis radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties sniegt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your_company.com).

Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.