



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

Lappuse 1 no 15

TEROSON BOND60 SET

DDL nr : 684223
V005.0

Pārskatīšana: 22.09.2023
drukāšanas datums: 27.10.2023
Aizstāj versiju no: 09.06.2023

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

TEROSON BOND60 SET

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

Paredzētais pielietojums:

līme un blīvējums tiešai stiklošanai

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

Saindēšanās 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 uz elpošanas ceļiem

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

1. kategorija

Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uz ādu

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

1. kategorija

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Satur

Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

4,4'-Metilēndifenildiizocianāts

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.**Papildu informācija**No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.
Turpmākā informācija: <https://www.feica.eu/PUinfo>**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**P280 Izmantot aizsargcimdus.
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/smīdinājumu.**Drošības prasību apzīmējums:
Reakcija**P342+P311 Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS
INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.**2.3. Citi apdraudējumi**

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

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir \geq par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir \geq par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas 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 |
|---|---------------|---|---|------------------------|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 248-258-5 01-2119529241-49 | 1- < 3 % | Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 31075-20-4 | 1- < 3 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 2, H373 | | |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C \geq 5 % Skin Irrit. 2; H315; C \geq 5 % Resp. Sens. 1; H334; C \geq 0,1 % STOT SE 3; H335; C \geq 5 % | |

Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.**Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".**

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Svaigs gaiss, skābekļa padeve, siltums; meklēt medicīnisko palīdzību pie speciālista.
Pēc ieelpošanas iespējami aizkavēti efekti.

Saskare ar ādu:

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Novilkt piesārņoto apģērbu. Uzlikt sterilas marles apsēju, meklēt medicīnisku palīdzību slimnīcā.

Norīšana:

Izskalot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

ELPOŠANA: Kairinājums, klepus, elpas trūkums, krūšu kurvja sasprindzinājums.

Ja ieelpots, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai elpošanas grūtības.

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:

Piemēroti visi parastie dzēsšanas līdzekļi.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Neaizsargātas personas turēt atstatus.

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**

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

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Temperatūras starp +5 °C un +35 °C.

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

līme un blīvējums tiešai stiklošanai

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**

Attiecas uz
Latvija

| Sastāvdaļa [Vielu, uz kuru attiecas regulējums] | ppm | mg/m ³ | Vērtības tips | Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme | Regulējumu saraksts |
|--|-----|-------------------|--------------------------|--|---------------------|
| Carbon black 1333-86-4 [Putekļi, augu un dzīvnieku dabas: tējas putekļi] | | 3 | Laikā svērtais vidējais: | | LV OEL |
| Carbon black 1333-86-4 [Stiklaplasti, kuru pamatā ir poliēsteru sveķi] | | 5 | Laikā svērtais vidējais: | | LV OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Name on list | Environmental Compartment | Ekspozīcijas laiks | Vērtība | | | | Piezīmes |
|---|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-----|----------------|------|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Citi | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | ūdens (saldūdens) | | 0,0037 mg/l | | | | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,00037 mg/l | | | | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 0,037 mg/l | | | | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 1,49 mg/kg | | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 0,149 mg/kg | | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | Zeme | | | | 1 mg/kg | | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 10 mg/l | | | | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | orāli | | | | 333 mg/kg | | |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | ūdens (saldūdens) | | 0,0037 mg/l | | | | |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 0,037 mg/l | | | | |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,00037 mg/l | | | | |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 11,7 mg/kg | | |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 1,17 mg/kg | | |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | Zeme | | | | 2,33 mg/kg | | |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | Plēsīgs zvērs | | | | | | bioakumulācijas potencialas nebūdingas |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Pamatojoti es uz iedarbības | Health Effect | Exposure Time | Vērtība | Piezīmes |
|---|-------------------|-----------------------------|---|---------------|-------------------------|--|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | Strādnieki | Ādas | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 170 mg/kg | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | Strādnieki | Ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 35,08 mg/m ³ | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | Strādnieki | Ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 8,8 mg/m ³ | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 10 mg/kg | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | ģenerālais kopums | Ādas | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 80 mg/kg | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | ģenerālais kopums | Ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 8,7 mg/m ³ | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | ģenerālais kopums | orāli | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 80 mg/kg | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | ģenerālais kopums | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,22 mg/kg | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | ģenerālais kopums | Ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 8,69 mg/m ³ | |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | ģenerālais kopums | orāli | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 5 mg/kg | |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | | 0,05 mg/m ³ | bioakumulācijas potencialas nebūdingas |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | Strādnieki | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | | 0,1 mg/m ³ | bioakumulācijas potencialas nebūdingas |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | | 0,025 mg/m ³ | bioakumulācijas potencialas nebūdingas |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | | 0,05 mg/m ³ | bioakumulācijas potencialas nebūdingas |

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:

neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:

Lietot tikai labi vēdināmās telpās

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju/nosūci.

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biežums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biežums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Aizsargapģērbs, kas nosedz rokas un kājas.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Izmantot tikai tādas personīgās aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar 1994. gada 19. augusta noteikumiem Nr. 81 (Norvēģija).

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

| | |
|--|---|
| Piegādes forma | pasta |
| Krāsa | melns |
| Smarža | Tikko, specifiska |
| Agregātvoklis | ciets |
| Kušanas punkts | Nav piemērojams, Noteikšana tehniski nav iespējama. |
| Sasalšanas temperatūra | Nav piemērojams, Produkts ir ciets. |
| Viršanas sākuma punkts | Nav piemērojams, Sadalās pie > 140°C (284°F). |
| Uzliesmojamība | The product is not flammable. |
| Eksplozijas robežas | Nav piemērojams, Produkts ir ciets. |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav piemērojams, Produkts ir ciets. |
| Pašaizdegšanās temperatūra | Nav piemērojams, Produkts ir ciets. |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos |
| pH | Nav piemērojams, Produkts reaģē ar ūdeni. |
| Viskozitāte (kinemātiskā) | Nav piemērojams, Produkts ir ciets. |
| Viscosity, dynamic | 4.393.200 mPa.s nav metodes / metode nav zināma |
| Šķīdība (kvalitatīvā) | Nešķīstošs |
| (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens) | |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | Nav piemērojams |
| Tvaika spiediens | Maisījums |
| (20 °C (68 °F)) | < 0,1 hPa |
| Blīvums | 1,22 - 1,27 g/cm ³ nav metodes / metode nav zināma |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relatīvais tvaika blīvums: | Nav piemērojams, Produkts ir ciets. |
| Daļiņu raksturīpašības | Nav piemērojams, maisījums ir pasta. |

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reakcija ar ūdeni, spirtiem, amīniem.

Reaģē ar ūdeni: Spiediena celšanās noslēgtā traukā (CO₂).

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Mitrums

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Augstākās temperatūrās var izdalīties izocianāts.

Saskarē ar mitrumu rodas oglekļa dioksīds, kas noved pie spiediena tvertnēs. Tvertnu uzsprāgšanas draudi!

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

11.1 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 |
|---|-----------------|---------------|-------|--|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | LD50 | 3.914 mg/kg | žurka | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,4'- Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | žurka | cita vadlīnija: |

Akūta dermālā toksicitāte:

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

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Suga | Metode |
|---|-----------------|---------------|--------|--|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | žurka | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,4'- Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | LD50 | > 9.400 mg/kg | trusis | 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 |
|---|-----------------|------------|-----------------|---------------------|-------|---------------|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | LC50 | > 200 mg/l | putekļu/miglas | 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 |
|---|---------------|---------------------|--------|--|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | nav kairinošs | 4 h | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 4,4'- Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | kairinošs | 4 h | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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 |
|--|---------------|------------------|--------|---|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | 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 |
|---|---------------------|-----------------------------------|--------------|---|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | nav sensibilizējošs | maksimizācijas tests jūrascūciņām | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte) |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | sensibilizējošs | Bilera tests | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte) |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | sensibilizējošs | Elpceļu sensibilizācija | jūras cūciņa | Nav precizēts |

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 |
|---|-----------|--|---|-------|--|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude) |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | negatīvs | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro | ar un bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | negatīvs | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana | ar un bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | negatīvs | ieelpošana | | žurka | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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 |
|---|-------------|----------------------|--------------------------------------|-------|---------------|--|
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | kancerogēns | ieelpošana: aerosols | 2 y 6 h/d | žurka | tēviņš/mātīte | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Testa tips | Piemērošanas veids | Suga | Metode |
|--|---|----------------------|--------------------|-------|---|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | NOAEL P > 10000 ppm NOAEL F1 10000 ppm NOAEL F2 10000 ppm | Two generation study | orāli: barībā | žurka | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Piemērošanas veids | Iedarbības laiks / Apstrādes biežums | Suga | Metode |
|---|---------------------|----------------------|--|-------|--|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | NOAEL 1.000 mg/kg | orāli: barībā | 13 w daily | žurka | OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos) |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | NOAEL 0,0002 mg/l | ieelpošana: aerosols | main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w | žurka | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

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.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|---|-----------------|------------|---------------------|---------------------|---|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | LC50 | 3,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | LL50 | > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|---|-----------------|------------|---------------------|---------------|---|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | EL50 | 19,3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|---|-----------------|---------|---------------------|---------------|--|
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | NOEC | 10 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.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|--|--------------|------------|------------------|---------------------------------|---|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | EL50 | 4,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | EL10 | 0,89 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | EL50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | NOELR | 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |

Toksicitāte mikroorganismiem:

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|--|--------------|--------------|------------------|---|--|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | EC50 | > 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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Testa tips | Noārdīšanās | Iedarbības laiks | Metode |
|--|--------------------------------|------------|-------------|------------------|---|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | bioloģiski viegli noārdāms | aerobisks | 85 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Biokoncentrācijas faktors (BCF) | Iedarbības laiks | Temperatūra | Suga | Metode |
|--|---------------------------------|------------------|-------------|-----------------|--|
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | 92 - 200 | 28 d | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilitāte augsnē

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | LogPow | Temperatūra | Metode |
|---|--------|-------------|---|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | 3,9 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | 4,51 | 22 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | PBT / vPvB |
|--|--|
| Dipropilēnglikola dibenzoāts 27138-31-4 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 31075-20-4 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| 4,4'-Metilēndifenildiizocianāts 101-68-8 | 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:

Konsultējoties ar vietējo atbildīgo iestādi, jāpakļauj speciālai apstrādei.

Atkritumu kods

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsime priecīgi jums dot padomu.

080409

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO numurs vai ID 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**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 |
| GOS saturs (EU) | 0,3 % |

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:

- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Viola ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības |
| EU OEL: | Viola, kurai ir konkrētā 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 (SDSinfo.Adhesive@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).

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



Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006 Lappuse 1 no 26

TEROSON BOND60 SET

DDL nr : 284600

V005.0

Pārskatīšana: 22.09.2023

drukāšanas datums: 27.10.2023

Aizstāj versiju no: 22.09.2023

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

1.1. Produkta identifikators

TEROSON BOND60 SET

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

Paredzētais pielietojums:

Gruntējums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079
Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Uzliesmojoši šķidrums

2. kategorija

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Acu kairinājums

2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība

3. kategorija

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Mērķorgānu: Centrālā nervu sistēma

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Satur

Butanons

Etilacetāts

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.**Papildu informācija**EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem
aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.**Drošības prasību apzīmējums:
Reakcija**P370+P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet putas, ugunsdzēsamais pulveris,
oglekļa dioksīds.**2.3. Citi apdraudējumi**

Produkto sudētyje esantys tirpikliai naudojant garuoja, o garai gali sudaryti sprogstamuosius arba itin degius garų ir oro mišinius.

Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali kauptis didele koncentracija grindų lygyje.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir \geq par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir \geq par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas kā PBT, vPvB vai ED.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi**

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

| Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr. | Koncentrācija | Klasifikācija | Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE | Papildu informācija |
|---|---------------|--|--|------------------------|
| Butanons 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 | 20- 40 % | STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 | | EU OEL |
| Etilacetāts 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 | | EU OEL |
| n-butilacetāts 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29 | 5- < 10 % | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | | EU OEL |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 223-981-9 01-2119948848-16 | 1- < 5 % | Acute Tox. 4, Caur muti, H302 | orāli:ATE = 676 mg/kg ieelpošana:ATE = 5,7211 mg/l; | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 01-2119950331-47 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Eye Irrit. 2, H319 | dermāli:ATE = > 5.000 mg/kg | |
| Akrilskābe 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Dermāli, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermāli:ATE = 1.100 mg/kg ieelpošana:ATE = 11 mg/l;tvaiki | EU OEL |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47 | 0,1- < 1 % | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % | |

Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.

Bistamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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. Ja nepieciešams, apmeklēt dermatologu.

Saskare ar acīm:

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Norišana:

Izskalojot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

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

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Ūdens strūkļa (šķīdinātāju saturošs produkts)

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Neaizsargātas personas turēt atstāt.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķīdumu absorbējošu materiālu (smiltīm, kūdru, zāģu skaidām).

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

Izvairīties no atklātas liesmas un aizdegšanās avotiem.

Izmantot sprādziendrošu elektrisko aprīkojumu.

Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaistīt

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

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

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Ieteicams uzglabāt pie 5 līdz 25 °C.

Turēt tvertni labi vēdināmā vietā.

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

Gruntējums

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz
Latvija

| Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums] | ppm | mg/m ³ | Vērtības tips | Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme | Regulējumu saraksts |
|---|-----|-------------------|--------------------------------------|--|---------------------|
| Butanons 78-93-3 [BUTANONS] | 200 | 600 | Laikā svērtais vidējais: | Ieteicams | ECLTV |
| Butanons 78-93-3 [BUTANONS] | 300 | 900 | Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: | Ieteicams | ECLTV |
| Butanons 78-93-3 [2-Butanons (metilētilketons, etilmetilketons)] | 67 | 200 | Laikā svērtais vidējais: | | LV OEL |
| Butanons 78-93-3 [2-Butanons (metilētilketons, etilmetilketons)] | 300 | 900 | Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: | 15 minūtes | LV OEL |
| Etilacetāts 141-78-6 [ETILACETĀTS] | 200 | 734 | Laikā svērtais vidējais: | Ieteicams | ECLTV |
| Etilacetāts 141-78-6 [ETILACETĀTS] | 400 | 1.468 | Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: | Ieteicams | ECLTV |
| Etilacetāts 141-78-6 [Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)] | 400 | 1.468 | Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: | 15 minūtes | LV OEL |
| Etilacetāts 141-78-6 [Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)] | 54 | 200 | Laikā svērtais vidējais: | | LV OEL |
| Carbon black - Nano 1333-86-4 [Putekļi, augu un dzīvnieku dabas: tējas putekļi] | | 3 | Laikā svērtais vidējais: | | LV OEL |
| Carbon black - Nano 1333-86-4 [Stiklaplasti, kuru pamatā ir poliēsteru sveķi] | | 5 | Laikā svērtais vidējais: | | LV OEL |
| n-Butyl acetate 123-86-4 [N-BUTILACETĀTS] | 150 | 723 | Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: | Ieteicams | ECLTV |
| n-Butyl acetate 123-86-4 [N-BUTILACETĀTS] | 50 | 241 | Laikā svērtais vidējais: | Ieteicams | ECLTV |
| n-Butyl acetate 123-86-4 [Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)] | 50 | 241 | Laikā svērtais vidējais: | | LV OEL |
| n-Butyl acetate 123-86-4 [Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)] | 150 | 723 | Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: | | LV OEL |
| Akrilskābe 79-10-7 [AKRILSKĀBE, PROPĒN-2 SKĀBE] | 10 | 29 | Laikā svērtais vidējais: | Ieteicams | ECLTV |
| Akrilskābe 79-10-7 [AKRILSKĀBE, PROPĒN-2 SKĀBE] | 20 | 59 | Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: | Ieteicams | ECLTV |
| Akrilskābe 79-10-7 [Akrilskābe (propēnskābe) propēn-2 skābe] | 20 | 59 | Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: | 1 minūte | LV OEL |
| Akrilskābe 79-10-7 [Akrilskābe (propēnskābe) propēn-2 skābe] | 1,7 | 5 | Laikā svērtais vidējais: | | LV OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Name on list | Environmental Compartment | Ekspozīcij as laiks | Vērtība | | | | Piezīmes |
|--|--------------------------------------|------------------------|------------|-----|-----------------|------|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Citi | |
| Butanons 78-93-3 | ūdens (saldūdens) | | 55,8 mg/l | | | | |
| Butanons 78-93-3 | ūdens (jūras ūdens) | | 55,8 mg/l | | | | |
| Butanons 78-93-3 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 55,8 mg/l | | | | |
| Butanons 78-93-3 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 709 mg/l | | | | |
| Butanons 78-93-3 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 284,74 mg/kg | | |
| Butanons 78-93-3 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 284,7 mg/kg | | |
| Butanons 78-93-3 | Zeme | | | | 22,5 mg/kg | | |
| Butanons 78-93-3 | orāli | | | | 1000 mg/kg | | |
| Etilacetāts 141-78-6 | ūdens (saldūdens) | | 0,24 mg/l | | | | |
| Etilacetāts 141-78-6 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,024 mg/l | | | | |
| Etilacetāts 141-78-6 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 1,65 mg/l | | | | |
| Etilacetāts 141-78-6 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 650 mg/l | | | | |
| Etilacetāts 141-78-6 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| Etilacetāts 141-78-6 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| Etilacetāts 141-78-6 | Gaiss | | | | | | bīstamība nav identificēta |
| Etilacetāts 141-78-6 | Zeme | | | | 0,148 mg/kg | | |
| Etilacetāts 141-78-6 | orāli | | | | 200 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | ūdens (saldūdens) | | 0,18 mg/l | | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,018 mg/l | | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 0,36 mg/l | | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 35,6 mg/l | | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 0,981 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 0,0981 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Zeme | | | | 0,0903 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Gaiss | | | | | | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Plēsīgs zvērs | | | | | | bioakumulācijas potencialas nebūdingas |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | ūdens (saldūdens) | | 0,1 mg/l | | | | |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,01 mg/l | | | | |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 1 mg/l | | | | |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 100 mg/l | | | | |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts | nogulsnes | | | | 2557 | | |

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|----------------|--|------------------|--|----------------------------|
| 4151-51-3 | (saldūdens) | | | | mg/kg | | |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 155 mg/kg | | |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | Zeme | | | | 510 mg/kg | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | ūdens (saldūdens) | | 0,1 mg/l | | | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,01 mg/l | | | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 0,1 mg/l | | | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 0,1 mg/l | | | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 3302 mg/kg | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 330 mg/kg | | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Zeme | | | | 658 mg/kg | | |
| Akrīlskābe 79-10-7 | ūdens (saldūdens) | | 0,003 mg/l | | | | |
| Akrīlskābe 79-10-7 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,0003 mg/l | | | | |
| Akrīlskābe 79-10-7 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 0,9 mg/l | | | | |
| Akrīlskābe 79-10-7 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 0,0236 mg/kg | | |
| Akrīlskābe 79-10-7 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 0,00236 mg/kg | | |
| Akrīlskābe 79-10-7 | Zeme | | | | 1 mg/kg | | |
| Akrīlskābe 79-10-7 | orāli | | | | 0,03 g/kg | | |
| Akrīlskābe 79-10-7 | Gaiss | | | | | | bīstamība nav identificēta |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | ūdens (saldūdens) | | 0,03 mg/l | | | | |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,003 mg/l | | | | |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 0,4 mg/l | | | | |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 0,172 mg/kg | | |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 0,017 mg/kg | | |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | Zeme | | | | 0,017 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Pamatojoti es uz iedarbības | Health Effect | Exposure Time | Vērtība | Piezīmes |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|--|---------------|------------|----------------------------|
| Butanons 78-93-3 | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 1161 mg/kg | |
| Butanons 78-93-3 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 600 mg/m3 | |
| Butanons 78-93-3 | ģenerālais kopums | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 412 mg/kg | |
| Butanons 78-93-3 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 106 mg/m3 | |
| Butanons 78-93-3 | ģenerālais kopums | orāli | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 31 mg/kg | |
| Etilacetāts 141-78-6 | Strādnieki | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 1468 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| Etilacetāts 141-78-6 | Strādnieki | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | | 1468 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| Etilacetāts 141-78-6 | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 63 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| Etilacetāts 141-78-6 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 734 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| Etilacetāts 141-78-6 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | | 734 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| Etilacetāts 141-78-6 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 734 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| Etilacetāts 141-78-6 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | | 734 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| Etilacetāts 141-78-6 | ģenerālais kopums | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 37 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| Etilacetāts 141-78-6 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 367 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| Etilacetāts 141-78-6 | ģenerālais kopums | orāli | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 4,5 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| Etilacetāts 141-78-6 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | | 367 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 300 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Strādnieki | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 600 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | | 300 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Strādnieki | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | | 600 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 11 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Strādnieki | Ādas | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 11 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 35,7 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 300 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | | 300 mg/m3 | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | ģenerālais kopums | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 6 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | ģenerālais kopums | Ādas | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 6 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | ģenerālais kopums | orāli | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 2 mg/kg | bīstamība nav identificēta |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | ģenerālais kopums | orāli | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 2 mg/kg | bīstamība nav identificēta |

| | | | | | |
|--|-------------------|------------|---|-------------------------|----------------------------|
| n-Butyl acetate 123-86-4 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | 35,7 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | 0,047 mg/m ³ | |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | 0,345 mg/m ³ | |
| Akrilskābe 79-10-7 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | 30 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| Akrilskābe 79-10-7 | Strādnieki | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | 30 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| Akrilskābe 79-10-7 | Strādnieki | Ādas | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | 1 mg/cm ² | bīstamība nav identificēta |
| Akrilskābe 79-10-7 | ģenerālais kopums | Ādas | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | 1 mg/cm ² | bīstamība nav identificēta |
| Akrilskābe 79-10-7 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | 3,6 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| Akrilskābe 79-10-7 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | 3,6 mg/m ³ | bīstamība nav identificēta |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | 3,24 mg/m ³ | |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | 0,92 mg/kg | |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | 0,8 mg/m ³ | |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | ģenerālais kopums | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | 0,46 mg/kg | |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | ģenerālais kopums | orāli | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | 0,46 mg/kg | |

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Lietot tikai labi vēdināmās telpās

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Gadījumā, ja veidojas aerosols, mēs iesakām valkāt piemērotu elpošanas aizsardzības aprīkojumu ar ABEK P2 filtru (EN 14387). Šo ieteikumu vajadzētu pieskaņot vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; >= 0,7 mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; >= 0,7 mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.
Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.
Aizsargapģērbs, kas nosedz rokas un kājas.
Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Izmantot tikai tādas personīgās aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar 1994. gada 19. augusta noteikumiem Nr. 81 (Norvēģija).

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

| | |
|---|---|
| Piegādes forma | šķidrums |
| Krāsa | melns |
| Smarža | estera un ketona |
| Agregātstāvoklis | šķidrums |
| Kušanas punkts | Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums |
| Sasalšanas temperatūra | < -50 °C (< -58 °F) |
| Viršanas sākuma punkts | 80 °C (176 °F) nav metodes / metode nav zināma |
| Uzliesmojamība | Pašlaik tiek noteikts |
| Eksplozijas robežas zemākā | 0,82 % (V); Augšējā sprādzienbīstamības robeža nav piemērojama drošai apstrādes praksei. |
| Uzliesmošanas temperatūra | -5,5 °C (22.1 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup |
| Pašaizdegšanās temperatūra | > 300 °C (> 572 °F) |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos |
| pH | Nav piemērojams, Produkts reaģē ar ūdeni. |
| Viskozitāte (kinemātiskā) (20 °C (68 °F);) | 11 mm ² /s |
| Viscosity, dynamic (Physica Rheolab; Mērierīce: Physica Rheolab; 23,0 °C (73.4 °F)) | 5 - 14 mPa.s Viscosity Physica; HT-Method |
| Šķīdība (kvalitatīvā) (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens) | Daļēji samaisāms |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens | Nav piemērojams |
| Tvaika spiediens (55 °C (131 °F)) | Maisījums |
| Tvaika spiediens (20 °C (68 °F)) | 470 mbar; nav metodes / metode nav zināma |
| Tvaika spiediens (50 °C (122 °F)) | 94 hPa |
| Blīvums (20,0 °C (68 °F)) | 360 hPa |
| Relatīvais tvaika blīvums: | 0,98 g/cm ³ aprēķinātais |
| Daļiņu raksturīpašības | Nav pieejams |
| | Nav piemērojams |
| | Produkts ir šķidrums |

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reakcija ar ūdeni, spirtiem, amīniem.

Reaģē ar ūdeni: Spiediena celšanās noslēgtā traukā (CO₂).

Oksidētāji.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Mitrums

Karstums, liesmas, dzirksteles un citi aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Augstākās temperatūrās var izdalīties izocianāts.

Saskarē ar mitrumu rodas oglekļa dioksīds, kas noved pie spiediena tvertnēs. Tvertnu uzsprāgšanas draudi!

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

11.1 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 |
|--|--|---------------|-------|---|
| Butanons 78-93-3 | LD50 | 2.737 mg/kg | žurka | Nav precizēts |
| Etilacetāts 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | žurka | Nav precizēts |
| n-butilacetāts 123-86-4 | LD50 | 10.760 mg/kg | žurka | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Tris(p- izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | LD50 | > 675 mg/kg | žurka | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Tris(p- izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 676 mg/kg | | Eksperta slēdziens |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | žurka | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | žurka | Nav precizēts |
| Akrilskābe 79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4- izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | LD50 | 2.330 mg/kg | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (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 |
|--|--|----------------|-------------|--|
| Butanons 78-93-3 | LD50 | > 6.400 mg/kg | trusis | Nav precizēts |
| Etilacetāts 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | trusis | Dreiza tests |
| n-butilacetāts 123-86-4 | LD50 | > 14.112 mg/kg | trusis | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Eksperta slēdziens |
| Akrilskābe 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Eksperta slēdziens |
| 4- izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | 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 |
|---|-------------------------------|--------------|-----------------|---------------------|-------|---|
| Butanons 78-93-3 | LC50 | 34,5 mg/l | tvaiki | 4 h | žurka | Nav precizēts |
| Etilacetāts 141-78-6 | LC0 | > 22,5 mg/l | putekļu/miglas | 6 h | žurka | cita vadlīnija: |
| Etilacetāts 141-78-6 | LC50 | > 22,5 mg/l | putekļu/miglas | 6 h | žurka | cita vadlīnija: |
| n-butilacetāts 123-86-4 | LC50 | > 23,4 mg/l | migla | 4 h | žurka | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | LC50 | > 5,721 mg/l | putekļu/miglas | 4 h | žurka | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 5,7211 mg/l | | | | Eksperta slēdziens |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | LC50 | 3,665 mg/l | putekļu/miglas | 4 h | žurka | Nav precizēts |
| Akrilskābe 79-10-7 | LC0 | 5,1 mg/l | tvaiki | 4 h | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Akrilskābe 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/l | tvaiki | | | Eksperta slēdziens |

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|--|------------------------|---------------------|--------|---|
| Butanons 78-93-3 | nav kairinošs | 4 h | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Etilacetāts 141-78-6 | mazliet kairinošs | 24 h | trusis | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | nav kairinošs | | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | nav kairinošs | 4 h | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | mazliet kairinošs | 4 h | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | mazliet kairinošs | 4 h | trusis | Nav precizēts |
| Akrilskābe 79-10-7 | Category 1 (corrosive) | 3 min | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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 |
|--|--|------------------|--------|--|
| Butanons 78-93-3 | kairinošs | | trusis | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etilacetāts 141-78-6 | mazliet kairinošs | | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | nav kairinošs | | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | nav kairinošs | | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | mazliet kairinošs | | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | kairinošs | | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Akrilskābe 79-10-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | trusis | BASF Test |

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 |
|--|---------------------|--|--------------|--|
| Butanons 78-93-3 | nav sensibilizējošs | Bīlera tests | jūras cūciņa | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Etilacetāts 141-78-6 | nav sensibilizējošs | maksimizācijas tests jūras cūciņām | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | nav sensibilizējošs | maksimizācijas tests jūras cūciņām | jūras cūciņa | Nav precizēts |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | nav sensibilizējošs | Bīlera tests | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | sensibilizējošs | Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA) | mouse | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Akrilskābe 79-10-7 | nav sensibilizējošs | Freinda pilnā adjuvanta tests | jūras cūciņa | Klecak Method |
| Akrilskābe 79-10-7 | nav sensibilizējošs | Split adjuvant test | jūras cūciņa | Maguire Method |

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 / eksponēšanas laiks | Suga | Metode |
|--|-----------|---|---|--------------|--|
| Butanons 78-93-3 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Butanons 78-93-3 | negatīvs | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro | not applicable | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Butanons 78-93-3 | negatīvs | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana | ar un bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Etilacetāts 141-78-6 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etilacetāts 141-78-6 | negatīvs | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro | ar un bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | negatīvs | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana | ar un bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude) |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0 | negatīvs | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro | ar un bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0 | negatīvs | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana | ar un bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Akrilskābe 79-10-7 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Akrilskābe 79-10-7 | negatīvs | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana | ar un bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Akrilskābe 79-10-7 | negatīvs | DNS bojājumi un to reparācija, neprogrammēta DNS sintēze zīdītāju šūnās in vitro | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells) |
| 4- izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | Nav precizēts |
| 4- izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | negatīvs | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro | ar un bez | | Nav precizēts |
| Butanons 78-93-3 | negatīvs | intrapertoneāls | | mouse | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Etilacetāts 141-78-6 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana | | kāmis, Ķīnas | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana | | mouse | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Akrilskābe 79-10-7 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana | | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian |

| | | | | | |
|-----------------------|----------|---------------------------|--|-------|---|
| | | | | | Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Akrilskābe 79-10-7 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana | | mouse | Nav precizēts |

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 |
|------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------------|-------|---------------|--|
| Akrilskābe 79-10-7 | nav kancerogēns | orāli: dzeramajā ūdenī | 26 - 28 m continuously | žurka | tēviņš/mātiņa | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Akrilskābe 79-10-7 | nav kancerogēns | Ādas | 21 m 3 times/w | mouse | tēviņš/mātiņa | Nav precizēts |

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Testa tips | Piemērošanas veids | Suga | Metode |
|--|---|--------------------------|---------------------------|-------|--|
| Butanons 78-93-3 | NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l | divu paaudžu pētījums | orāli: dzeramajā ūdenī | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Etilacetāts 141-78-6 | NOAEL P 1500 ppm | cits: | ieelpošana | žurka | cita vadlīnija: |
| Akrilskābe 79-10-7 | NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg | vienas paaudzes pētījums | orāli: dzeramajā ūdenī | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Akrilskābe 79-10-7 | NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg | divu paaudžu pētījums | orāli: dzeramajā ūdenī | žurka | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | NOAEL F1 300 mg/kg | vienas paaudzes pētījums | orāli: piespiedu barošana | 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.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Piemērošanas veids | Iedarbības laiks / Apstrādes biežums | Suga | Metode |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------|---|-------|--|
| Butanons 78-93-3 | NOAEL 2500 ppm | ieelpošana | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | žurka | Nav precizēts |
| Etilacetāts 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | orāli: piespiedu barošana | 90 d daily | žurka | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | NOAEL 125 mg/kg | orāli: piespiedu barošana | 6 (interim sacrifice) or 13 w daily | žurka | EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Akrilskābe 79-10-7 | NOAEL 40 mg/kg | orāli: dzeramajā ūdenī | 12 m daily | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Akrilskābe 79-10-7 | NOAEL 0,015 mg/l | ieelpošana: tvaiki | 90 d 6 h/d, 5 d/w | mouse | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

Bīstamība ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība | Temperatūra | Metode | Piezīmes |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|----------|
| Butanons 78-93-3 | 0,51 mm ² /s | 20 °C | ASTM Standard D7042 | |

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.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|--|-----------------|-----------------------------|---------------------|---|--|
| Butanons 78-93-3 | LC50 | 3.220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Etilacetāts 141-78-6 | LC50 | 220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | cita vadlīnija: |
| n-butilacetāts 123-86-4 | LC50 | 18 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | LC50 | Toxicity > Water solubility | | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Akrilskābe 79-10-7 | LC50 | 27 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Akrilskābe 79-10-7 | NOEC | >= 10,1 mg/l | 45 d | Oryzias latipes | OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests) |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | LC50 | > 45 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|--|-----------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|--|
| Butanons 78-93-3 | EC50 | 5.091 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Etilacetāts 141-78-6 | EC50 | 164 mg/l | 48 h | Daphnia cucullata | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | EC50 | 44 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Akrilskābe 79-10-7 | EC50 | 95 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|------------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|--|
| Etilacetāts 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | NOEC | 23,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Akriļskābe 79-10-7 | NOEC | 19 mg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

Toksicitāte (aļģes):

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|---|--|
| Butanons 78-93-3 | EC50 | 1.240 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Butanons 78-93-3 | EC10 | 1.010 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Etilacetāts 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Etilacetāts 141-78-6 | NOEC | 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | EC50 | 674,7 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | EC10 | 295,5 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Tris(p- izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | EC50 | Toxicity > Water solubility | | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Tris(p- izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | NOEC | Toxicity > Water solubility | | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | NOEC | 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Akrilskābe 79-10-7 | EC10 | 0,03 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Akrilskābe 79-10-7 | EC50 | 0,13 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | EC50 | 30 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | EC10 | 23 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |

Toksicitāte mikroorganismiem:

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|--|
| Butanons 78-93-3 | EC50 | 1.150 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| Etilacetāts 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | IC50 | 356 mg/l | 40 h | Tetrahymena pyriformis | cita vadlīnija: |
| 1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Akrilskābe | EC20 | 900 mg/l | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for |

| | | | | | |
|--|------|------------|--|--|--|
| 79-10-7 | | | | | Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | EC50 | 2.511 mg/l | | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bistamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Testa tips | Noārdīšanās | Iedarbības laiks | Metode |
|--|-----------------------------------|------------|--------------|------------------|---|
| Butanons 78-93-3 | bioloģiski viegli noārdāms | aerobisks | 98 % | 28 d | OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests) |
| Etilacetāts 141-78-6 | bioloģiski viegli noārdāms | aerobisks | 100 % | 28 d | OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | bioloģiski viegli noārdāms | aerobisks | 83 % | 28 d | OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests) |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | | aerobisks | 58,2 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks | 4 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | not inherently biodegradable | aerobisks | 8 % | 28 d | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2 | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks | > 0 - < 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |
| Akrilskābe 79-10-7 | bionoārdīšanās ir raksturīga | aerobisks | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Akrilskābe 79-10-7 | bioloģiski viegli noārdāms | aerobisks | 81 % | 28 d | OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests) |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | bioloģiski viegli noārdāms | aerobisks | 83 % | 28 d | OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests) |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bistamās vielas CAS Nr. | Biokoncentrācijas faktors (BCF) | Iedarbības laiks | Temperatūra | Suga | Metode |
|--|------------------------------------|------------------|-------------|--------------------------|---|
| Etilacetāts 141-78-6 | 30 | 3 d | 22,5 °C | Leuciscus idus melanotus | cita vadlīnija: |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | < 1 | 56 d | | Carassius sp. | Nav precizēts |
| Akrilskābe 79-10-7 | 3,16 | | | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Mobilitāte augsnē

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | LogPow | Temperatūra | Metode |
|--|--------|-------------|---|
| Butanons 78-93-3 | 0,3 | 40 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Etilacetāts 141-78-6 | 0,68 | 25 °C | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method) |
| n-butilacetāts 123-86-4 | 2,3 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | 8,27 | | Nav precizēts |
| Akrilskābe 79-10-7 | 0,46 | 25 °C | OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode) |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | 0,6 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | PBT / vPvB |
|--|--|
| Butanons 78-93-3 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| Etilacetāts 141-78-6 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| n-butilacetāts 123-86-4 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| Tris(p-izocianātofenil)tiofosfāts 4151-51-3 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| Akrilskābe 79-10-7 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| 4-izocianatosulfoniltoluols 4083-64-1 | 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:

Konsultējoties ar vietējo atbildīgo iestādi, jāpakļauj speciālai apstrādei.

Atkritumu kods

080409

Atkritumu kods

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsīm priecīgi jums dot padomu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs vai ID numurs**

| | |
|------|------|
| ADR | 1139 |
| RID | 1139 |
| ADN | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

| | |
|------|---------------------|
| ADR | ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI |
| RID | ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI |
| ADN | ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI |
| IMDG | COATING SOLUTION |
| IATA | Coating solution |

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Iepakojuma grupa

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Vides apdraudējumi

| | |
|------|-----------------|
| ADR | Nav piemērojams |
| RID | Nav piemērojams |
| ADN | Nav piemērojams |
| IMDG | Nav piemērojams |
| IATA | Nav piemērojams |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

| | |
|------|--|
| ADR | Īpašais noteikums 640D Tuneļa kods: (D/E) |
| RID | Īpašais noteikums 640D |
| ADN | Īpašais noteikums 640D |
| IMDG | Nav piemērojams |
| IATA | Nav piemērojams |

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**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):

Hexachlorobenzene

CAS 118-74-1

GOS saturs
(EU)

66,5 %

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums ir 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.
- H302 Kaitīgs, ja norīts.
- H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

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



Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006 Lappuse 1 no 12

TEROSON BOND60 SET

DDL nr : 298868
V005.0

Pārskatīšana: 22.09.2023
drukāšanas datums: 27.10.2023
Aizstāj versiju no: 10.07.2023

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

1.1. Produkta identifikators

TEROSON BOND60 SET

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

Paredzētais pielietojums:
tīrīšanas salvete

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079
Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

| | |
|---|---------------|
| Uzliesmojoši šķidrums | 2. kategorija |
| H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. | |
| Acu kairinājums | 2. kategorija |
| H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. | |
| Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība | 3. kategorija |
| H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus. | |

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Satur

Propan-2-ols

| | |
|-------------------------------------|---|
| Signālvārds: | Bīstami |
| Bīstamības apzīmējums: | H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| Drošības prasību apzīmējums: | P210 Sargāt no dzirkstelēm, atklātas uguns vai karstām virsmām. Nesmēķēt. P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus. P280 Valkāt acu vai sejas aizsargu. |

2.3. Citi apdraudējumi

Produkto sudētyje esantys tirpikliai naudojant garuoja, o garai gali sudaryti sprogstamuosius arba itin degius garų ir oro mišinius.

Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali kauptis didele koncentracija grindų lygyje.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir \geq par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir \geq par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas kā PBT, vPvB vai ED.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārējs ķīmiskais raksturojums:

ūīrīšanas salvete

Maisījuma pamata vielas:

izopropanols

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 |
|--|---------------|---|---|------------------------|
| Propan-2-ols 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 | 80- 100 % | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | | |

Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.

Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".

Sastāvdaļu paziņojums saskaņā ar Regulu par mazgāšanas līdzekļiem 648/2004/EK

Maisījums nesatur nekādas sastāvdaļas, kuras ir jāmarķē saskaņā ar šo noteikumu.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ielpošana:

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:

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Norišana:

Izskalojiet muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

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

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Ūdens strūkļa (šķīdinātāju saturošs produkts)

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Neaizsargātas personas turēt atstāt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

Savākt mehāniski.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no atklātas liesmas un aizdegšanās avotiem.

Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaistīt

Izmantot sprādziendrošu elektrisko aprīkojumu.

Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Higiēnas pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Turēt tvertni labi vēdināmā vietā.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

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

tīrīšanas salvete

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz
Latvija

| Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums] | ppm | mg/m ³ | Vērtības tips | Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme | Regulējumu saraksts |
|---|-----|-------------------|--------------------------------------|--|---------------------|
| Propan-2-ols 67-63-0 [Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)] | | 350 | Laikā svērtais vidējais: | | LV OEL |
| Propan-2-ols 67-63-0 [Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)] | | 600 | Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: | 15 minūtes | LV OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Name on list | Environmental Compartment | Ekspozīcijas laiks | Vērtība | | | | Piezīmes |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|------------|-----|-----------|------|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Citi | |
| Propan-2-ols 67-63-0 | ūdens (saldūdens) | | 140,9 mg/l | | | | |
| Propan-2-ols 67-63-0 | ūdens (jūras ūdens) | | 140,9 mg/l | | | | |
| Propan-2-ols 67-63-0 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 552 mg/kg | | |
| Propan-2-ols 67-63-0 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 552 mg/kg | | |
| Propan-2-ols 67-63-0 | Zeme | | | | 28 mg/kg | | |
| Propan-2-ols 67-63-0 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 140,9 mg/l | | | | |
| Propan-2-ols 67-63-0 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 2251 mg/l | | | | |
| Propan-2-ols 67-63-0 | orāli | | | | 160 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Pamatojoti es uz iedarbības | Health Effect | Exposure Time | Vērtība | Piezīmes |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|---|---------------|-----------|----------|
| Propan-2-ols 67-63-0 | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 888 mg/kg | |
| Propan-2-ols 67-63-0 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 500 mg/m3 | |
| Propan-2-ols 67-63-0 | ģenerālais kopums | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 319 mg/kg | |
| Propan-2-ols 67-63-0 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 89 mg/m3 | |
| Propan-2-ols 67-63-0 | ģenerālais kopums | orāli | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 26 mg/kg | |

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:

neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:

Lietot tikai labi vēdināmās telpās

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Gadījumā, ja veidojas putekļi, mēs iesakām valkāt piemērotu elpošanas aizsardzības aprīkojumu ar daļiņu filtru P (EN 14387). Šo ieteikumu vajadzētu piešķirt vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; >= 0,7 mm biežums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; >= 0,7 mm biežums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Aizsargapģērbs, kas nosedz rokas un kājas.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Izmantot tikai tādus personīgās aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar 1994. gada 19. augusta noteikumiem Nr. 81 (Norvēģija).

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Piegādes forma | šķidrums, uz inerta nesējmateriāla |
| Krāsa | balts |
| Smarža | pēc šķīdinātāja |
| Agregātstāvoklis | ciets |
| Kušanas punkts | -89,5 °C (-129.1 °F) |
| Sasalšanas temperatūra | Nav piemērojams, Produkts ir ciets. |
| Viršanas sākuma punkts | 82 °C (179.6 °F) |
| Uzliesmojamība | uzliesmojošs |
| Eksplozijas robežas | |

| | |
|--|--|
| zemākā | 12 % (V); Augšējā sprādzienbīstamības robeža nav piemērojama drošai apstrādes praksei. |
| Uzliesmošanas temperatūra Pašaizdegšanās temperatūra Noārdīšanās temperatūra | 12 °C (53.6 °F); nav metodes / metode nav zināma Nav piemērojams, Produkts ir ciets. Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos 9,11 Maisījums ir audi/audums ar nosacījumu, ka pH ir no pievienotā šķīduma. |
| pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %) Viskozitāte (kinemātiskā) Šķīdība (kvalitatīvā) (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens) Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | Nav piemērojams, Produkts ir ciets. Nešķīstošs |
| Tvaika spiediens (20 °C (68 °F)) Blīvums (20 °C (68 °F)) Relatīvais tvaika blīvums: Daļiņu raksturīpašības | Nav piemērojams Maisījums 43 hPa 0,785 g/cm ³ nav metodes / metode nav zināma Nav piemērojams, Produkts ir ciets. Nav piemērojams Produkts nav pulveris. |

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Oksidētāji.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums, liesmas, dzirksteles un citi aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārēja toksikoloģiskā informācija:

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

11.1 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 |
|----------------------------|-----------------|-------------|-------|---|
| Propan-2-ols 67-63-0 | LD50 | 5.840 mg/kg | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (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 |
|-------------------------|--------------|--------------|--------|--|
| Propan-2-ols 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | trusis | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Dati nav pieejami.

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|-------------------------|-------------------|------------------|--------|--|
| Propan-2-ols 67-63-0 | mazliet kairinošs | 4 h | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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 |
|-------------------------|-------------|------------------|--------|--|
| Propan-2-ols 67-63-0 | Category II | | trusis | equivalent or similar to 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 |
|-------------------------|---------------------|--------------|--------------|---|
| Propan-2-ols 67-63-0 | nav sensibilizējošs | Bīlera tests | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte) |

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 |
|-------------------------|-----------|--|---|-------|--|
| Propan-2-ols 67-63-0 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Propan-2-ols 67-63-0 | negatīvs | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana | ar un bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Propan-2-ols 67-63-0 | negatīvs | intraperitoneāls | | mouse | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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 |
|------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|-------|---------------|--|
| Propan-2-ols 67-63-0 | | ieelpošana: tvaiki | 104 w 6 h/d, 5 d/w | žurka | tēviņš/mātiņa | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Testa tips | Piemērošanas veids | Suga | Metode |
|-------------------------|---|--------------------------|------------------------------|-------|--|
| Propan-2-ols 67-63-0 | NOAEL P 853 mg/kg | Vienas paaudzes pētījums | orāli: dzeramajā ūdenī | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Propan-2-ols 67-63-0 | NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two generation study | orāli: piespiedu barošana | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Piemērošanas veids | Iedarbības laiks / Apstrādes biežums | Suga | Metode |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------|--|
| Propan-2-ols 67-63-0 | | ieelpošana: tvaiki | 104 w 6 h/d, 5 d/w | žurka | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Bīstamība ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība | Temperatūra | Metode | Piezīmes |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|----------|
| Propan-2-ols 67-63-0 | 1,8 mm ² /s | 40 °C | ASTM Standard D7042 | |

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.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---|
| Propan-2-ols 67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

Dati nav pieejami.

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|----------------------------|-----------------|---------|---------------------|---------------|--|
| Propan-2-ols 67-63-0 | NOEC | 30 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.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|----------------------------|-----------------|--------------|---------------------|--|--|
| Propan-2-ols 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Propan-2-ols 67-63-0 | NOEC | 1.000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus) | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |

Toksicitāte mikroorganismiem:

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|----------------------------|-----------------|--------------|---------------------|------------------|--|
| Propan-2-ols 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bistamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Testa tips | Noārdīšanās | Iedarbības laiks | Metode |
|----------------------------|-------------------------------|------------|-------------|---------------------|--|
| Propan-2-ols 67-63-0 | bioloģiski viegli noārdāms | aerobisks | 70 - 84 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bistamās vielas CAS Nr. | LogPow | Temperatūra | Metode |
|----------------------------|--------|-------------|---|
| Propan-2-ols 67-63-0 | 0,05 | | OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode) |

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bistamās vielas CAS Nr. | PBT / vPvB |
|----------------------------|--|
| Propan-2-ols 67-63-0 | 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:

Konsultējoties ar vietējo atbildīgo iestādi, jāpakļauj speciālai apstrādei.

Atkritumu kods

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādejādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsim priecīgi jums dot padomu.

080409

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO numurs vai ID 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**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 |
| GOS saturs (EU) | 90 % |

GOS, krāsas un lakas (ES):

Produkta apakšgrupa:

Direktīva 2004/42/EK uz šo produktu neattiecas.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums ir 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.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

| | |
|-------------|--|
| 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 pērķ 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 (SDSInfo.Adhesive@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 apņēmies 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.