



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

Lappuse 1 no 22

CERESIT CT84 EXPRESS PLUS PU

DDL nr : 673795
V002.5

Pārskatīšana: 19.01.2024
drukāšanas datums: 12.08.2025
Aizstāj versiju no: 06.04.2022

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

1.1. Produkta identifikators

CERESIT CT84 EXPRESS PLUS PU

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

Paredzētais pielietojums:

Putas, vienkomponenta ar propelenta gāzi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@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):

| | |
|--|---------------|
| Uzliesmojošs aerosols | 1. kategorija |
| H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. | |
| H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. | |
| Kairinošs ādai | 2. kategorija |
| H315 Kairina ādu. | |
| Acu kairinājums | 2. kategorija |
| H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. | |
| Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uz elpošanas ceļiem | 1. kategorija |
| H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. | |
| Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uz ādu | 1. kategorija |
| H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. | |
| Kancerogenitāte | 2. kategorija |
| H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. | |
| Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība | 3. kategorija |
| H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. | |
| Mērķorgānu: Elpošanas trakta iekaisums. | |
| Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība | 2. kategorija |
| H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. | |

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Satur Metilēndifenilizociānāts, isom.+homolog

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējums: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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.

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: P102 Sargāt no bērniem.

Drošības prasību apzīmējums: P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem
Novēršana aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260 Neieelpot miglu/izgarojumus.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

Drošības prasību apzīmējums: P501 Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem
Iznīcināšana

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija saskaņā ar REACH XVII pielikuma 56. punktu.

Asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija. Asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu. Šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1 tipas pagal EN 14387 standartą).

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

Nėščios moterys turi vengti įkvėpimo ir sąlyčio su oda.

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 registrācijas Nr. | Koncentrācija | Klasifikācija | Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE | Papildu informācija |
|---|---------------|---|---|------------------------|
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | 10- 20 % | Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 01-2119486772-26 | 10- 20 % | Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| izobutāns 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 | 5- < 10 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280 | | |
| dimetilēteris 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37 | 5- < 10 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280 | | EU OEL |
| trietilfosfāts 78-40-0 201-114-5 01-2119492852-28 | 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 | | |
| propāns 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 | 1- < 5 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280 | | |

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".

Šī produkta bīstamības klasifikācija ir balstīta tikai uz aerosolā esošo maisījumu, izņemot propelenta gāzes. 3. iedaļā sniegtā informācija ir balstīta uz maisījuma un propelenta gāzu kombināciju.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana:

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

Pēc ieelpošanas iespējami aizkavēti efekti.

Saskare ar ādu:

Svaigas putas: Ietekmēto ādas vietu nekavējoties noslaucīt ar mitru audumu un pēc tam atlikumus noņemt ar augu eļļu; uzklāt ādas kopšanas līdzekli. Sacietējušu produktu var noņemt tikai mehāniski.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 5 minūtes. Ja sāpes nepāriet (intensīva dedzināšana, jutība pret gaismu, redzes traucējumi), skalošanu turpināt un konsultēties/meklēt ārstu vai slimnīcu.

Norīšana:

Izskalot muti, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

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

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

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

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties izocianāta tvaiki.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un slāpekļa oksīdi (NO_x).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Papildu informācija:

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu.

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

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

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

Pamatīgi vēdināt darba telpas. Izvairīties no atklātas liesmas, dzirksteļošanas un aizdegšanās avotiem. Izslēgt elektriskās ierīces. Nesmēķēt, nemetināt. Paliemas neizliet kanalizācijas sistēmā.

Pārvadājot ar automašīnu: atstāt tvertni, iefītu audumā, bagāžniekā, nekad pasažieru salonā.

Nodrošināt labu ventilāciju apstrādes un žūšanas pēc līmēšanas laikā. Izvairīties no visiem tādiem uguns avotiem kā plītis un cepeškrāsnis. Izslēgt visas tādas elektriskās ierīces kā paraboliskos sildītājus, karstas virsmas, noliktavu sildītājus un citus un ļaut tiem atdzist pirms darba uzsākšanas. Izvairīties no dzirkstelēm, ieskaitot tās, kas rodas elektriskajos slēdžos un ierīcēs.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Jebkurus netīrumus, kuri nokļūst uz ādas, noņemt ar augu eļļu; apkopt ādu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Flakonom zem spiediena: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50 °C.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

Nodrošināt, lai noliktavu un darba telpas ir atbilstoši vēdinātas.

Stingri izvairīties no temperatūrām zem -20 °C un virs +50 °C.

Sargāt no tiešas saules staru iedarbības.

Ieteicams uzglabāt pie 5 līdz 25 °C.

Neuzglabāt vai nelietot karstuma, dzirksteļu, atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu tuvumā.

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

Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem šķīdumiem.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

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

Putas, vienkomponenta ar propelenta gāzi

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 |
|---|-------|-------------------|--------------------------------------|--|---------------------|
| izobutāns 75-28-5 [Izobutāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna)] | | | | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. | LV CAR |
| izobutāns 75-28-5 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)] | | 300 | Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: | 15 minūtes | LV OEL |
| izobutāns 75-28-5 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)] | | 100 | Laikā svērtais vidējais: | | LV OEL |
| dimetilēteris 115-10-6 [DIMETILĒTERIS] | 1.000 | 1.920 | Laikā svērtais vidējais: | Ieteicams | ECTLV |
| dimetilēteris 115-10-6 [Dimetilēteris] | 1.000 | 1.920 | Laikā svērtais vidējais: | | LV OEL |
| propāns 74-98-6 [Alkāni, C1-4, ar lielu C1-4, C3 saturu, naftas gāze] | | | | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. | LV CAR |
| propāns 74-98-6 [Alkāni, C2-3; naftas gāze] | | | | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. | LV CAR |
| propāns 74-98-6 [Alkāni, C3-4; naftas gāze] | | | | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. | LV CAR |
| propāns 74-98-6 [Propāns] | 1.000 | 1.800 | Laikā svērtais vidējais: | | LV OEL |
| propāns 74-98-6 [Ogļūdeņraži, C3.4; naftas gāze] | | | | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. | LV CAR |
| propāns 74-98-6 [Ogļūdeņraži, C2-4; naftas gāze] | | | | Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina | LV CAR |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām. |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Name on list | Environmental Compartment | Ekspozīcijas laiks | Vērtība | | | | Piezīmes |
|--|--------------------------------|--------------------|-------------|-----|-------------|------|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Citi | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 0,51 mg/l | | | | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | orāli | | | | 11,6 mg/kg | | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,032 mg/l | | | | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | ūdens (saldūdens) | | 0,32 mg/l | | | | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 19,1 mg/l | | | | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 11,5 mg/kg | | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | Zeme | | | | 0,34 mg/kg | | |
| dimetilēteris 115-10-6 | ūdens (saldūdens) | | 0,155 mg/l | | | | |
| dimetilēteris 115-10-6 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 0,681 mg/kg | | |
| dimetilēteris 115-10-6 | Zeme | | | | 0,045 mg/kg | | |
| dimetilēteris 115-10-6 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 160 mg/l | | | | |
| dimetilēteris 115-10-6 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,016 mg/l | | | | |
| dimetilēteris 115-10-6 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 1,549 mg/l | | | | |
| dimetilēteris 115-10-6 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 0,069 mg/kg | | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | ūdens (saldūdens) | | 0,632 mg/l | | | | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,0632 mg/l | | | | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 298,5 mg/l | | | | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | Zeme | | | | 0,64 mg/kg | | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 5 mg/kg | | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 0,5 mg/kg | | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | Saldūdens – neregulāri | | 9 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Pamatojoties uz iedarbības | Health Effect | Exposure Time | Vērtība | Piezīmes |
|--|-------------------|----------------------------|---|---------------|------------------------|----------|
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 8,2 mg/m ³ | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | Strādnieki | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 22,6 mg/m ³ | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 2,91 mg/kg | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 1,45 mg/m ³ | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 5,6 mg/m ³ | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | ģenerālais kopums | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 1,04 mg/kg | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | ģenerālais kopums | orāli | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,52 mg/kg | |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | ģenerālais kopums | orāli | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 2 mg/kg | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | ģenerālais kopums | orāli | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 5 mg/kg | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | ģenerālais kopums | orāli | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 1 mg/kg | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 1,74 mg/m ³ | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | ģenerālais kopums | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 1 mg/kg | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 2 mg/kg | |
| trietilfosfāts 78-40-0 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 9,9 mg/m ³ | |

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:

neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:**Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Produktu vajadzētu lietot tikai darba vietās ar intensīvu ventilāciju/ekstrakciju. Ja intensīva ventilācija/ekstrakcija nav iespējama, vajadzētu valkāt neatkarīgus autonomos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.

Roku aizsardzība:

Izmantot pievienotos cimdus. Perforācijas laiks < 5 minūtes.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Piemērots aizsargapģērbs.

Aizsargapģērbs ir jāatbilst EN 14605 deļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 deļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

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 | Tvertne zem spiediena |
| Krāsa | sārts |
| Smarža | pēc ētera |
| Agregātstāvoklis | šķidrums |
| Kušanas punkts | Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums |
| Sasalšanas temperatūra | Nav piemērojams, Nav izmērāms, jo ir saspīestas gāzes iepakojums. |
| Viršanas sākuma punkts | -42 °C (-43.6 °F) Lielumi attiecībā uz propelentu. |
| Uzliesmojamība | Uzliesmojošs aerosols. |
| Eksplozijas robežas zemākā | 1,5 %(V); Lielumi attiecībā uz propelentu. |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav piemērojams, Uzliesmojošs aerosols. |
| Pašaiždegšanās temperatūra | 350 °C (662 °F) Lielumi attiecībā uz propelentu. |
| 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) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Šķīdība (kvalitatīvā) (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens) | Nešķīst, reaģē ar ūdeni, sacietē un izdala CO ₂ . |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | Nav piemērojams |
| Tvaika spiediens (20 °C (68 °F)) | Maisījums |
| Blīvums (20 °C (68 °F)) | 0,5 MPa Attiecas uz sašķidrinātu propelentu 20 °C temperatūrā |
| Relatīvais tvaika blīvums: (20 °C) | 1 g/cm ³ nav metodes / metode nav zināma |
| Daļiņu raksturīpašības | 1,7 |
| | Nav piemērojams |
| | Produkts ir šķidrums |

9.2. CITA INFORMĀCIJA

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

| | |
|-----------|--|
| Aerosols: | Klasificēts kā 1. kategorijas aerosols, jo satur vairāk nekā 1 % (pēc masas) uzliesmojošas sastāvdaļas vai tā sadegšanas siltums ir vismaz 20 kJ/g, un tas nav pakļauts uzliesmojamības klasifikācijas procedūrām. |
|-----------|--|

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reakcija ar ūdeni, veidojas CO₂.
Spiediena celšanās noslēgtās tvertnēs.
Reakcija ar ūdeni, spirtiem, amīniem.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Temperatūras virs apmēram 50 °C.
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:**

Iespējamās savstarpējas reakcijas ar citiem izocianātu maisījumiem.

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 |
|--|-----------------|----------------|-------|--|
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | LD50 | > 10.000 mg/kg | žurka | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | LD50 | 632 mg/kg | žurka | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| triethylfosfāts 78-40-0 | LD50 | 1.600 mg/kg | žurka | 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 |
|--|-----------------|----------------|--------|--|
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | LD50 | > 9.400 mg/kg | žurka | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | žurka | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| triethylfosfāts 78-40-0 | LD50 | > 20.000 mg/kg | trusis | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Produkta toksicitāte ir narkotiskā efekta dēļ pēc ieelpošanas.
Ilgas vai atkārtotas iedarbības gadījumā veselības bojājumi nevar tikt izslēgti.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Testa atmosfēra | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|--|--------------|--------------|-----------------|------------------|-------|--|
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | LC50 | > 7 mg/l | putekļu/miglas | 4 h | žurka | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| izobutāns 75-28-5 | LC50 | 260200 ppm | gāze | 4 h | mouse | Nav precizēts |
| dimetilēteris 115-10-6 | LC50 | 164000 ppm | gāze | 4 h | žurka | Nav precizēts |
| trietilfosfāts 78-40-0 | LC50 | > 8,817 mg/l | putekļu/miglas | 4 h | žurka | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| propāns 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | gāze | 15 min | 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 |
|---|---------------|------------------|--------|--|
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | kairinošs | | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| trietilfosfāts 78-40-0 | nav kairinošs | | 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 |
|---|-------------|------------------|---------|---|
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | kairinošs | | cilvēks | Weight of evidence |
| trietilfosfāts 78-40-0 | Category II | 24 h | 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 |
|---|-----------------|---|--------------|---|
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | sensibilizējošs | Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte) |

Mikroorganismu šūnu mutācija:

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

| Bistamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Pētījuma tips /lietošanas veids | Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks | Suga | Metode |
|--|-----------|--|---|-------------------------|--|
| Metilēndifenilizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| izobutāns 75-28-5 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude) |
| izobutāns 75-28-5 | negatīvs | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro | ar un bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| dimetilēteris 115-10-6 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude) |
| dimetilēteris 115-10-6 | negatīvs | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro | ar un bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| dimetilēteris 115-10-6 | negatīvs | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana | ar un bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| propāns 74-98-6 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude) |
| propāns 74-98-6 | negatīvs | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro | ar un bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| izobutāns 75-28-5 | negatīvs | orāli: barībā | | Drosophila melanogaster | Nav precizēts |
| izobutāns 75-28-5 | negatīvs | ieelpošana: gāze | | žurka | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| dimetilēteris 115-10-6 | negatīvs | ieelpošana: gāze | | Drosophila melanogaster | equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.) |
| propāns 74-98-6 | negatīvs | | | Drosophila melanogaster | Nav precizēts |
| propāns 74-98-6 | negatīvs | ieelpošana: gāze | | žurka | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Kancerogēnums

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

| Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. | Rezultāts | Piemērošanas veids | Iedarbības laiks / Apstrādes biežums | Suga | Dzimums | Metode |
|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------|-------|---------------|--|
| dimetilēteris 115-10-6 | nav kancerogēns | ieelpošana | 2 y 6 h/d, 5 d/w | žurka | tēviņš/mātīte | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Testa tips | Piemērošanas veids | Suga | Metode |
|---------------------------|---|------------|---------------------|-------|--|
| izobutāns 75-28-5 | NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l | screening | ieelpošana: gāze | žurka | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| dimetilēteris 115-10-6 | NOAEL P 2.5 % | citi | ieelpošana: gāze | žurka | cita vadlīnija: |
| dimetilēteris 115-10-6 | NOAEL P 1.6 % | screening | ieelpošana: gāze | žurka | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| propāns 74-98-6 | NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l | screening | ieelpošana: gāze | žurka | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizeja 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 |
|---|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|--|
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | NOAEL 0,0002 mg/l | ieelpošana: aerosols | 2 y 6 h per d, 5 d per week | žurka | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| izobutāns 75-28-5 | NOAEL 9000 ppm | ieelpošana: gāze | 28 d 6 h/d, 7 d/w | žurka | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| dimetilēteris 115-10-6 | NOAEL 47,106 mg/l NOAEL 2.5 % | ieelpošana: gāze | 2 y 6 h/d; 5 d/w | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| trietilfosfāts 78-40-0 | NOAEL 100 mg/kg | orāli: piespiedu barošana | 28 days (4 weeks) daily | žurka | ES metode B.7 (atkārtotas dozas (28 dienas) toksicitāte (orālā)) |
| propāns 74-98-6 | | ieelpošana: gāze | 28 d 6 h/d, 7 d/w | žurka | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

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

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

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

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

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

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|---|-----------------|--------------|---------------------|--|---|
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | LC50 | 56,2 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | cita vadlīnija: |
| dimetilēteris 115-10-6 | LC50 | > 4.000 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| trietilfosfāts 78-40-0 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | 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 |
|---|-----------------|--------------|---------------------|---------------|---|
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | EC50 | > 1.000 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | EC50 | 131 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Nav precizēts |
| dimetilēteris 115-10-6 | EC50 | > 4.000 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 |
|---|-----------------|-----------|---------------------|---------------|--|
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | NOEC | 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | NOEC | 32 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| trietilfosfāts 78-40-0 | NOEC | 31,6 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 |
|---|-----------------|--------------|---------------------|--|--|
| Metilēndifenilīzocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | EC50 | > 1.640 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | EC50 | 82 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | NOEC | 13 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| dimetilēteris 115-10-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Nav precizēts | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| trietilfosfāts 78-40-0 | EC50 | 900,8 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| trietilfosfāts 78-40-0 | EC10 | 80,3 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |

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 |
|---|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|---|
| Metilēndifenilīzocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | EC50 | 784 mg/l | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| dimetilēteris 115-10-6 | EC10 | > 1.600 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| trietilfosfāts 78-40-0 | EC10 | 2.985 mg/l | 30 min | | Nav precizēts |

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 |
|---|-----------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---|
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | not inherently biodegradable | aerobisks | 0 % | 28 d | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | Nav viegli bioloģiski noārdās. | Nav precizēts | 0 % | 28 d | OECD 301 A - F |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks | 14 % | 28 day | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| izobutāns 75-28-5 | bioloģiski viegli noārdāms | aerobisks | 71,43 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| dimetilēteris 115-10-6 | bioloģiski viegli noārdāms | aerobisks | > 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |
| trietilfosfāts 78-40-0 | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks | 0,5 % | | OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests) |
| trietilfosfāts 78-40-0 | not inherently biodegradable | aerobisks | 97 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| propāns 74-98-6 | bioloģiski viegli noārdāms | aerobisks | > 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Biokoncentrācij as faktors (BCF) | Iedarbības laiks | Temperatūra | Suga | Metode |
|---|--|---------------------|-------------|-----------------|--|
| Metilēndifenildiizocianāta (MDI) prepolimērs 9016-87-9 | 200 | | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | 0,8 - < 14 | 42 d | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

12.4. Mobilitāte augsnē

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

| Bīstamās vielas CAS Nr. | LogPow | Temperatūra | Metode |
|--|--------|-------------|---|
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | 2,68 | 30 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| izobutāns 75-28-5 | 2,88 | 20 °C | OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode) |
| dimetilēteris 115-10-6 | 0,07 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| trietilfosfāts 78-40-0 | 0,8 | | Nav precizēts |

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

| Bīstamās vielas CAS Nr. | PBT / vPvB |
|--|--|
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēna oksīdu. 1244733-77-4 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| izobutāns 75-28-5 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| dimetilēteris 115-10-6 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| trietilfosfāts 78-40-0 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| propāns 74-98-6 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

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

Produkta likvidēšana:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas.

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

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

| | |
|------|---------------------|
| ADR | AEROSOLI |
| RID | AEROSOLI |
| ADN | AEROSOLI |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, flammable |

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Iepakojuma grupa

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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 | Nav piemērojams Tuneļa kods: (D) |
| RID | Nav piemērojams |
| ADN | Nav piemērojams |
| IMDG | Nav piemērojams |
| IATA | Nav piemērojams |

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

Informācija nav pieejama:

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

Ozona slāni noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):

Nav piemērojams

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):

Nav piemērojams

Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):

Nav piemērojams

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

- H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
- H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
- H302 Kaitīgs, ja norīts.
- 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: | Vielā ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības |
| EU OEL: | Vielā, kurai ir konkretizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības |
| 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.