

Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 26.02.2025 Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : Hraniclean 03
UFI : JXR2-F0ER-W00S-YNUQ

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai : Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Funkcija vai izmantošanas kategorija : Necietinātas PUR līmes tīrīšanas līdzeklis mēbeļu rūpniecībā

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Izplatītājs

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Par DDL atbildīgās personas elektroniskā pasta adrese :
sds@regartis.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| Valsts/apgabals | Organizācija/uzņēmums | Adrese | Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs |
|-----------------|--|--------------------------|--|-----------------------|
| Latvija | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2 1038 Rīga | 112 +371 67 04 24 73 | strādā 24 h diennaktī |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija H225
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze H336

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 26.02.2025 Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur :

etilacetāts

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P264 - Pēc izmantošanas rokas, skartās zonas kārtīgi nomazgāt.

P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes.

P310 - Nekavējoties sazinieties ārstu.

P370+P378 - Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet sauso ugunsdzēsšanas pulveri, smiltis, oglekļa dioksīdu (CO₂).

EUH frāzes :

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------|--|---------|---|
| etilacetāts | CAS Nr: 141-78-6 EK Nr: 205-500-4 INDEKSA Nr: 607-022-00-5 REACH Nr: 01-2119475103-46 | 30 – 98 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| (2-metoksimetiletoksi) -propanols | CAS Nr: 34590-94-8 EK Nr: 252-104-2 REACH Nr: 01-2119450011-60 | 8 | Nav klasificēts |
| Glicerīns | CAS Nr: 56-81-5 EK Nr: 200-289-5 | 1 – 3 | Nav klasificēts |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 26.02.2025

Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | |
|---|--|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi | : Parūpējies par savu drošību. Ja Jums rodas jebkādas veselības problēmas vai šaubāties, informējiet savu ārstu un sniedziet viņam/viņai informāciju no šīs drošības datu lapas. Dzīvībai bīstamos apstākļos nepieciešama reanimācija. Bezsamaņas gadījumā cietušo novietot stabilizētā stāvoklī uz sāniem, ar nedaudz noliektu galvu un rūpēties par elpceļu caurlaidību. Sirds apstāšanās - nekavējoties veiciet netiešu sirds masāžu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja parādās elpošanas traucējumu simptomi: zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu | : Noskalot un pēc tam nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas | : Izskalot muti ar ūdeni. Izdzer 0,5l ūdens. Neizraisīt vemšanu. Ja norīts, nekavējoties konsultēties ar ārstu un uzrādīt iepakojumu vai marķējumu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pirmās palīdzības sniedzējam | : Bez atbilstošas apmācības vai tad, ja tā pakļauj sevi briesmām, nedrīkst veikt nevienu darbību. |

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

| | |
|---------------------------------------|--|
| Simptomi/ietekme | : Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas | : Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kairina gļotādu. Var ietekmēt centrālo nervu sistēmu. Simptomi ietver galvassāpes, reiboni, nogurumu, muskuļu vājumu, miegainību un ārkārtējos gadījumos samaņas zudumu. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu | : Pēc ilgstošas vai atkārtotas saskares āda var kļūt sausa. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | : Izraisa acu kairinājumu. |
| Simptomi/ietekme pēc norīšanas | : Norīšana var izraisīt sliktu dūšu un vemšanu. Sāpes vēderā. |

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

| | |
|------------------------------------|--|
| Atbilstoši dzēšanas līdzekļi | : Sauss pulveris. Pret spirtu noturīgas putas. Oglekļa dioksīds. Ūdens izsmidzināšana vai migla. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Spēcīga ūdens strūkļa. |

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

| | |
|--|---|
| Ugunsbīstamība | : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| Sprādzienbīstamība | : Tvaiki ir smagāki par gaisu un var pārvietoties pa grīdu. Var veidot sprādzienbīstamus savienojumus ar gaisu. |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : Degšanas gadījumā: oglekļa monoksīda – oglekļa dioksīda izdalīšanās. Sadegšanas vai sadalīšanās produktu iedarbība var kaitēt jūsu veselībai. |

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ugunsdrošības pasākumi | : Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Atdzesēt ar ūdens strūkļu traukus, kas pakļauti karstuma iedarbībai. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomi, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. |
| Cita informācija | : Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē. |

Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 26.02.2025

Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Novērst visus uzliesmošanas avotus. Izvairīties ieelpot izgarojumus. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lietot autonomu elpošanas aparātu un ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet maisījuma nokļūšanu kanalizācijā, ūdens sistēmā (gruntsūdenī, virszemes ūdenī) vai augsnē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Absorbējiet to ar šķidrums uzsūcošu materiālu (piem, smiltīm, diatomītu, skābi uzsūcošiem līdzekļiem un universāliem uzsūcošiem līdzekļiem). Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem. Lietot nedzirksteļojošus instrumentus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Pēc tīrīšanas produkta atlikumus noskalot ar ūdeni. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7. nodaļu: Lietošana un uzglabāšana. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Par atkritumu iznīcināšanu pēc tīrīšanas skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Tvertne var uzkrāties kairinoši tvaiki. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Glabāt konteineru cieši noslēgtu. Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci.

Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Aizsargāt no saules gaismas.

Nesavietojami izstrādājumi : Spēcīgi oksidētāji.

Uzglabāšanas temperatūra : 5 – 25 °C

Informācija par jauktu uzglabāšanu : Uzglabāšanas klase: 3.

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 26.02.2025

Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

etilacetāts (141-78-6)

ES - Orientējošā ardekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Vietējais nosaukums | Ethyl acetate |
| IOEL TWA | 734 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| IOEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| | 400 ppm |
| Regulatīvā atsauce | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

| | |
|---------------------|--|
| Vietējais nosaukums | Etiķskābes etilesteris (etilacetāts) |
| OEL TWA | 200 mg/m ³ |
| | 54 ppm |
| OEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| | 400 ppm |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |

(2-metoksimetiletoksi) -propanols (34590-94-8)

ES - Orientējošā ardekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Vietējais nosaukums | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol |
| IOEL TWA | 308 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Piezīme | Skin |
| Regulatīvā atsauce | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

| | |
|---------------------|--|
| Vietējais nosaukums | Metoksiropoksi propanols (dipropilēnglikola monometilēteris, DPM) |
| OEL TWA | 308 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Piezīme | Āda |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |

DNEL un PNEC

(2-metoksimetiletoksi) -propanols (34590-94-8)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

| | |
|--|-------------------------------|
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 283 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 308 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

| | |
|--|-------------------------------|
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls | 36 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 37,2 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 121 mg/kg ķermeņa svara/dienā |

Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 26.02.2025 Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

(2-metoksimetiletoksi) -propanols (34590-94-8)

PNEC (Ūdens)

| | |
|--|----------|
| PNEC ūdens vidē (saldūdens) | 19 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) | 1,9 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 190 mg/l |

PNEC (Sedimenti)

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| PNEC sedimentos (saldūdens) | 70,2 mg/kg sausās masas |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens) | 7,02 mg/kg sausās masas |

PNEC (Augsne)

| | |
|-------------|-------------------------|
| PNEC augsnē | 2,74 mg/kg sausās masas |
|-------------|-------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 4168 mg/l |
|--------------------------------------|-----------|

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Izmantot tikai tādu nosūkšanas iekārtu, kas pilnīgi izslēdz aizdegšanās risku.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Saskaņā ar EN 166 jāizmanto acu aizsegs. Cieši pieguļošas aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Ķīmiski izturīgi aizsargapavi. Ķīmisku vielu izturīgs priekšauts

Roku aizsardzība:

Standarts EN 374 - Aizsargcimdi pret ķīmikālijām.

Roku aizsardzība

| veids | Materiāls: | Iesūkšanās | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
|--|----------------------|------------------|--------------|------------|------------|
| Lietot pret šķīdinātājiem izturīgus aizsargcimdus atbilstoši standartam EN 374 | Nitrila gumija (NBR) | 3 (> 60 minūtes) | >0.3 mm | x | EN ISO 374 |

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Pusmaska ar filtru pret organiskajiem tvaikiem. Autonomais elpošanas aparāts, ja tiek pārsniegtas iedarbības robežas vai atrodas slikti vēdināmās vietās. Ieteicams: filtrs A (brūns). Ieteicams: filtrs AX (brūns).

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Cita informācija:

Pēc lietošanas mazgāt rokas. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Neieelpot tvaiku/aerosolus. Neēst, nedzert un nesmēķēt vietās, kur tiek izmantots produkts. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.

Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 26.02.2025 Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|---|---|
| Agregātstāvoklis | : Šķidrums |
| Krāsa | : Bezkrāsains. |
| Smarža | : Augļu. |
| Smaržas sliekšņi | : Nav pieejams |
| Kušanas punkts | : Nav piemērojams |
| Sasalšanas punkts | : < -70 °C |
| Viršanas punkts | : 77 – 78 °C |
| Uzliesmojamība | : Nav piemērojams |
| Sprādzienbīstamības īpašības | : Informācija nav pieejama. |
| Oksidējošas īpašības | : Degšanu neveicinošs. |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : 2 tilp. % |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : 11,4 tilp. % |
| Uzliesmošanas temperatūra | : -3 °C |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : 460 °C |
| Sadalīšanās temperatūra | : Nav pieejams |
| pH | : Ūdenī nešķīst |
| Kinemātiskā viskozitāte | : 0,489 mm ² /s |
| Dinamiskā viskozitāte | : 0,44 mPa·s |
| Šķīdība | : daļēji šķīstošs. |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | : 10 kPa |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : Nav pieejams |
| Blīvums | : 0,9 g/cm ³ @ 20 °C (± 1,5 %) |
| Relatīvais blīvums | : Nav pieejams |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C | : Nav pieejams |
| Daļiņu raksturlielumi | : Nav piemērojams |

9.2. Cita informācija

Citi drošības raksturlielumi

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| GOS saturs | : 0,99 kg/kg |
| Kopējais organiskais ogleklis (TOC) | : 0,55 kg/kg |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar (stipriem) oksidētājiem.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Aizsargāt no saules gaismas. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 26.02.2025

Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

- Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

| Hraniclean 03 | |
|-------------------------|------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 5620 mg/kg |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 20 mg/kg |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | 45 mg/l 2h |

| (2-metoksimetiletoksi) -propanols (34590-94-8) | |
|--|--------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg |
| LD50, caur ādu, trušiem | 9510 mg/kg |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | 3,35 mg/l |

| Glicerīns (56-81-5) | |
|-------------------------|---------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 12600 mg/kg |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 10000 mg/kg |

- Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt miegainību vai reibošus.

| etilacetāts (141-78-6) | |
|---|---------------------------------------|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt miegainību vai reibošus. |

- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

| Hraniclean 03 | |
|-------------------------|--------------------------|
| Kinematiskā viskozitāte | 0,489 mm ² /s |

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

- Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 26.02.2025

Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

| Hraniclean 03 | |
|-------------------------|----------------|
| LC50 - Zivīm [1] | 270 – 330 mg/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 3090 mg/l |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | > 15 mg/l |

(2-metoksimetiletoksi) -propanols (34590-94-8)

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 - Zivīm [1] | > 1000 mg/l (Poecilia reticulata) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 1919 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 - Vēžveidīgie [2] | > 1000 mg/l Pusstatiska sistēma |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 6999 mg/l (Skeletonema costatum) |
| ErC50 aļģes | 969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LOEC (hronisks) | > 0,5 mg/l |
| NOEC (hroniska) | > 0,5 mg/l |

Glicerīns (56-81-5)

| | |
|---------------------------------|--|
| LC50 - Zivīm [1] | > 5000 mg/l (Carassius auratus) |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1] | > 10000 mg/l mikroorganismiem |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | > 10000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

12.2. Noturība un noārdāmība

| Hraniclean 03 | |
|------------------------|-----------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Viegli bioloģiski noārdāms. |

(2-metoksimetiletoksi) -propanols (34590-94-8)

| | |
|------------------------|---------------------|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |
| Biodegradācija | 75 % 28d, OECD 301F |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Hraniclean 03 | |
|----------------------------|---------------------------|
| Bioakumulācijas potenciāls | Informācija nav pieejama. |

(2-metoksimetiletoksi) -propanols (34590-94-8)

| | |
|---|-------|
| Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH) | < 100 |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | 1,01 |

12.4. Mobilitāte augsnē

| Hraniclean 03 | |
|--------------------|---------------------------|
| Ekoloģija — augsne | Informācija nav pieejama. |

Hraniclean 03

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
 Izdošanas datums: 23.05.2017 Pārskatīšanas datums: 26.02.2025 Aizstāj versiju: 16.04.2023 Versija: 2.0

(2-metoksimetiletoksi) -propanols (34590-94-8)

| | |
|---|------|
| Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc) | 0,28 |
|---|------|

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Hraniclean 03

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Glycerol (56-81-5)

| | |
|------------------|---|
| Cita informācija | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. |
|------------------|---|

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

| | |
|---|---|
| Reģionālie atkritumu noteikumi | : Likvidāciju veiciet saskaņā ar attiecīgajiem noteikumiem. Brāķētu vai bojātu produktu likvidācija jāveic saskaņā ar ražotāja norādījumiem vai vietējiem noteikumiem. Likvidāciju drīkst veikt vienīgi sertificēta persona. Atkritumu klasifikāciju un tā apsaimniekošanu veiciet saskaņā ar atkritumu ražotāja noteikumiem. |
| Atkritumu apstrādes metodes | : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu. |
| Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai | : Nemest atkritumus kanalizācijā. |
| Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai | : Tukši konteineri jāsavāc pārstrādei, atkārtotai lietošanai vai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Pirms iznīcināšanas iztīrīt iepakojumus. |
| Papildu norādījumi | : Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki. |
| Ekoloģisko atkritumu informācija | : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. |
| Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) | : 07 01 04* - citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrumi un izejas atsārmī |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | | | | |
| UN 1173 | UN 1173 | UN 1173 | UN 1173 | UN 1173 |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums | | | | |
| ETILACETĀTS | ETHYL ACETATE | Ethyl acetate | ETILACETĀTS | ETILACETĀTS |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts | | | | |
| UN 1173 ETILACETĀTS, 3, II, (D/E) | UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II (-4°C c.c.) | UN 1173 Ethyl acetate, 3, II | UN 1173 ETILACETĀTS, 3, II | UN 1173 ETILACETĀTS, 3, II |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |






Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 26.02.2025


Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Iepakojuma grupa | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Vides apdraudējumi | | | | |
| Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav EmS Nr. (Uguns): F-E EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-D | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav |
| Papildu informācija nav pieejama | | | | |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

| | |
|--|---|
| Klasifikācijas kods (ADR) | : F1 |
| Ierobežotie daudzumi (ADR) | : 1I |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR) | : E2 |
| Iepakojšanas instrukcijas (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR) | : MP19 |
| Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR) | : T4 |
| Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) | : TP1 |
| Cisternu kods (ADR) | : LGBF |
| Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai | : FL |
| Transporta kategorija (ADR) | : 2 |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) | : S2, S20 |
| Bīstamības identifikācijas numurs | : 33 |
| Oranžās plāksnes | :  |

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

Jūras transports

| | |
|---|---|
| Ierobežots daudzums (IMDG) | : 1 L |
| Ierobežoti daudzumi (IMDG) | : E2 |
| Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) | : P001 |
| Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) | : IBC02 |
| Cisternu instrukcijas (IMDG) | : T4 |
| Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) | : TP1 |
| Iekraušanas klase (IMDG) | : B |
| Uzliesmošanas temperatūra (IMDG) | : -4°C c.c. |
| Īpašības un novērojumi (IMDG) | : Colourless liquid with a fragrant odour. Flashpoint: -4°C c.c. Explosive limits: 2.18% to 11.5%. Immiscible with water. |

Gaisa transports

| | |
|---|--------|
| Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : E2 |
| Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : Y341 |
| Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 1L |

Hraniclean 03

izdošanas datums: 23.05.2017 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
 Pārskatīšanasdatums: 26.02.2025 Aizstāj versiju: 16.04.2023 Versija: 2.0

| | |
|--|-------|
| Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 353 |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 5L |
| Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 364 |
| Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 60L |
| ERG kods (IATA) | : 3L |

Iekšzemes ūdensceļu transports

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Klasifikācijas kods (ADN) | : F1 |
| Ierobežotie daudzumi (ADN) | : 1 L |
| Lerobežoti daudzumi (ADN) | : E2 |
| Atļauti pārvadājumi (ADN) | : T |
| Nepieciešamais ekipējums (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilācija (ADN) | : VE01 |
| Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) | : 1 |

Dzelzceļa pārvadājumi

| | |
|---|---------------------|
| Klasifikācijas kods (RID) | : F1 |
| Ierobežots daudzums (RID) | : 1L |
| Lerobežoti daudzumi (RID) | : E2 |
| Iepakošanas instrukcijas (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID) | : MP19 |
| Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) | : T4 |
| Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) | : TP1 |
| Cisternu kodi RID cisternām (RID) | : LGBF |
| Transporta kategorija (RID) | : 2 |
| Eksprespasts (RID) | : CE7 |
| Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) | : 33 |

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

| ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII) | | |
|---|-----------------------------|---|
| Atsauces kods | Piemērojams | Ieraksta nosaukums vai apraksts |
| 3(a) | Hraniclean 03 ; etilacetāts | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips |
| 3(b) | Hraniclean 03 ; etilacetāts | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase |

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 26.02.2025

Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 0,99 kg/kg

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

Valsts noteikumi

Latvija

Latvijas valsts noteikumi : 2011. gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".
2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".
2018. gada 7. augusta MK noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība".
2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem".
2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

| Norādījumi par grozījumiem | | |
|----------------------------|---|------------|
| Iedaļa | Izmainīta vienība | Piezīmes |
| 2.2 | Drošības prasību apzīmējums (CLP) | Grozīts |
| 3 | Sastāvs/informācija par sastāvdaļām | Grozīts |
| 4.1 | Pirmās palīdzības pasākumi pirmās palīdzības sniedzējam | Pievienots |
| 4.1 | Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieeļpošanas | Grozīts |
| 4.1 | Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi | Grozīts |
| 4.3 | Cits medicīniskais atzinums vai ārstēšana | Grozīts |
| 5.2 | Sprādzienbīstamība | Grozīts |
| 5.2 | Ugunsbīstamība | Grozīts |
| 6.3 | Cita informācija | Izņemts |
| 6.3 | Tīrīšanas procedūra | Grozīts |

Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 26.02.2025 Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

Norādījumi par grozījumiem

| Iedaļa | Izmainīta vienība | Piezīmes |
|--------|----------------------------------|------------|
| 6.4 | Atsauce uz citām iedaļām (8, 13) | Grozīts |
| 8.2 | Elpceļu aizsardzība | Grozīts |
| 8.2 | Acu aizsardzība | Grozīts |
| 8.2 | Cita informācija | Pievienots |
| 9 | pH | Pievienots |
| 9 | Citas īpašības | Pievienots |
| 9 | Oksidējošas īpašības | Grozīts |
| 9 | Relatīvais tvaika blīvums 20°C | Izņemts |
| 9 | Blīvums | Grozīts |
| 12.3 | Bioakumulācijas potenciāls | Grozīts |
| 12.4 | Ekoloģija — augsne | Grozīts |
| 15.1 | Latvijas valsts noteikumi | Grozīts |
| 15.1 | REACH XVII pielikums | Grozīts |

Saīsinājumi un akronīmi:

| | |
|-------|--|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte |
| CLP | Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008 |
| DMEL | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| DPD | Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EK |
| DSD | Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK |
| EC50 | Vidējā efektīvā koncentrācija |
| IARC | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| LC50 | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas |
| LD50 | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva) |
| LOAEL | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| REACH | Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL | Drošības Datu Lapa |
| vPvB | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |

Datu avoti

: ECHA vadlīnijas par drošības datu lapu sastādīšanu
ECHA klasifikācijas un marķēšanas uzskaites datu bāze.
Piegādātāja drošības dokumentācija.

Hraniclean 03

Izdošanas datums: 23.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 26.02.2025 Aizstāj versiju: 16.04.2023

Versija: 2.0

Apmācības instrukcijas

: Nodrošināt darbiniekiem SDS. Sekojiet vispārējiem noteikumiem par ķīmisko vielu un / vai maisījumu apstrādi.

H un EUH frāžu pilns teksts:

| | |
|--------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| Flam. Liq. 2 | Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija |
| STOT SE 3 | Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze |
| H225 | Vieglī uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--------------|------|------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Saskaņā ar testēšanas datiem |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Aprēķina metode |
| STOT SE 3 | H336 | Aprēķina metode |

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.