

Hraniclean 04

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
 Izdošanas datums: 24.05.2017 Pārskatīšanas datums: 18.09.2023 Aizstāj versiju: 18.10.2022

Versija: 2.1

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
 Tirdzniecības nosaukums : Hraniclean 04
 UFI : 51S2-Y045-7009-M0ES

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai : Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
 Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas līdzeklis

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa 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]

Akūts toksikums (ārējs), 4. kategorija H302
 Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315
 Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. Kategorija H319

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

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

Kaitīgs, ja norij. Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Hraniclean 04

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

Izdošanas datums: 24.05.2017

Pārskatīšanas datums: 18.09.2023

Aizstāj versiju: 18.10.2022

Versija: 2.1

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS07

Signālvārds (CLP) :

Uzmanību

Satur :

1-butilpirolidīns-2-on

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H302 - Kaitīgs, ja norij.

H315 - Kairina ādu.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

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

P280 - Izmantot aizsargcimdus.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepēm un ūdeni daudzumu.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet speciālu palīdzību.

P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas

vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem

noteikumiem.

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) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-butilpirolidīns-2-on	CAS Nr: 3470-98-2 EK Nr: 222-437-8	> 50	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Glicerols	CAS Nr: 56-81-5 EK Nr: 200-289-5	< 27	Nav klasificēts
Propilēnglikols	CAS Nr: 57-55-6 EK Nr: 200-338-0	< 16	Nav klasificēts

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

Hraniclean 04

Izdošanas datums: 24.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 18.09.2023

Aizstāj versiju: 18.10.2022

Versija: 2.1

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. Smaņas zaudēšanas gadījumā novietot cietušo ērtā stāvoklī.
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	: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Nekavējoties veikt ilgstošu acu skalošanu, turot plakstiņus vaļā. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar acu ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Turēt mierā. Neizraisīt vemšanu. Ja norīts, nekavējoties konsultēties ar ārstu un uzrādīt iepakojumu vai marķējumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Kairināšana.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Acu kairinājums.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Norīšana var izraisīt sliktu dūšu un vemšanu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Nav uzliesmojošs.
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	: Ugunsgrēka gadījumā: apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši. Atdzesēt ar ūdens strūkļu trauku, kas pakļauti karstuma iedarbībai. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi	: Aizliegt nepiederošām personām iekļūt telpās. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.
--------------------	---

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.
---------------------------	---

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Aizsargbrilles vai sejas aizsegis. Ir lietderīgi lietot necaurīdīgu aizsargtērpu, cimdsus un zābakus, lai nepieļautu saskari ar produktu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
-----------------	---

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet maisījuma nokļūšanu kanalizācijā, ūdens sistēmā (gruntsūdeņi, virszemes ūdeņi) vai augsnē.

Hraniclean 04

Izdošanas datums: 24.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 18.09.2023

Aizstāj versiju: 18.10.2022

Versija: 2.1

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Absorbējiet to ar šķidrumu 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. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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 : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Glabāt konteineru cieši noslēgtu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.

Higiēnas pasākumi : Pēc lietošanas mazgāt rokas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Tamponi vai lupatas, kas samērcēti ar maisījumu, jāuzglabā cieši noslēgtos metāla traukos. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus. Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt pareizi marķētos konteineros.

Nesavietojami izstrādājumi : Stipras skābes, stipras bāzes un spēcīgi oksidanti.

Nesaderīgi materiāli : PET, PVC lepakojums.

Uzglabāšanas temperatūra : 5 – 25 °C

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

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Propilēnglikols (57-55-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Propilēnglikols (1,2-propāndiols)
OEL TWA	7 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

1-butilpirolidīns-2-on (3470-98-2)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	24,1 mg/m ³

Hraniclean 04

Izdošanas datums: 24.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 18.09.2023

Aizstāj versiju: 18.10.2022

Versija: 2.1

1-butilpirolidīns-2-on (3470-98-2)

PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens) 29,6 mg/kg sausās masas

PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās 30,6 mg/l

8.1.5. Riska pārvaldība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Ķīmiskās aizsargbrilles vai sejas aizsargs. Jebkuras iespējamās produkta iedarbības zonas tiešā tuvumā jāierīko avārijas acu skalošanas ierīces

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Aizsargapavi. Aizsargpriekšauts

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	Etilēna-propilēna gumija (EPDM)	3 (> 60 minūtes)	> 0.3 mm	x	EN ISO 374

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

Respirators

Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Maska	Tips A – Organiskie savienojumi ar augstu viršanas temperatūru (>65°C)	Nepietiekamas ventilācijas, avārijas, ugunsgrēka utt	x

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

Hraniclean 04

Izdošanas datums: 24.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 18.09.2023

Aizstāj versiju: 18.10.2022

Versija: 2.1

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Cita informācija:

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt vietās, kur tiek izmantots produkts. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Izskats	: Caurspīdīgs.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: -75 °C (EINECS 222-437-8)
Viršanas punkts	: 241 °C
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Oksidējošas īpašības	: Oksidējošas īpašības.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 0,9 tilp. %
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: 8,7 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra	: 108 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 210 °C
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinematiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Šķīst ūdenī.
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	: 1,256
Tvaika spiediens	: 8 Pa @ 20 °C
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,96 g/cm ³
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 0,99 kg/kg

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

Hraniclean 04

Izdošanas datums: 24.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 18.09.2023

Aizstāj versiju: 18.10.2022

Versija: 2.1

10.4. Nepieļaujami apstākļi

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

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes, stipras bāzes un spēcīgi oksidanti.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav konstatēts, ka istabas temperatūrā rodas kāds bīstams sadalīšanās produkts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Kaitīgs, ja norij.
 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)

Glicerols (56-81-5)

LD50, caur muti, žurkām	12600 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 10000 mg/kg

1-butilpirolidīns-2-on (3470-98-2)

LD50, caur muti, žurkām	300 – 2000 mg/kg Rattus norvegicus
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg Rattus norvegicus
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5,1 mg/l Rattus norvegicus

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Kairina ādu.
 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] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 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)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

11.2.2. Cita informācija

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

Hraniclean 04

Izdošanas datums: 24.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 18.09.2023

Aizstāj versiju: 18.10.2022

Versija: 2.1

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)

Glicerols (56-81-5)

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

1-butilpirolidīns-2-on (3470-98-2)

LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Vēžveidīgie [1]	100 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 160 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

12.2. Noturība un noārdāmība

Hraniclean 04

Noturība un noārdāmība	Bioloģiski noārdāms.
------------------------	----------------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Hraniclean 04

Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	1,256
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācija ir maz iespējama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Hraniclean 04

Ekoloģija — augsne	Adsorbcija augsnē. Maz ticami
--------------------	-------------------------------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Hraniclean 04

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) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem) : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Hraniclean 04

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

Izdošanas datums: 24.05.2017

Pārskatīšanas datums: 18.09.2023

Aizstāj versiju: 18.10.2022

Versija: 2.1

Atkritumu apstrādes metodes	: Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	: Nemest atkritumus kanalizācijā. Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Tukšus konteinerus var izmantot enerģijas sadedzināšanas iekārtā vai uzglabāt poligonā saskaņā ar attiecīgajiem tiesību aktiem. Pēc dekontaminācijas var atkārtoti izmantot.
HP kods	: HP6 - "Akūts toksiskums": atkritumi, kas var izraisīt akūtu toksisku iedarbību caur muti vai ādu, vai ieelpojot. HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav piemērojams

Jūras transports

Nav piemērojams

Gaisa transports

Nav piemērojams

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

Hraniclean 04

Izdošanas datums: 24.05.2017

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 18.09.2023

Aizstāj versiju: 18.10.2022

Versija: 2.1

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(b)	Hraniclean 04 ; 1-butilpirolidīns-2-on

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

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

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 (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

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)

15.1.2. Valsts noteikumi

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrāciju, novērtēšanu, sertifikāciju un ierobežošanu.
EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Pārskatīšanas datums	Grozīts	
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
9.2	GOS saturs	Pievienots	
15.1	GOS saturs	Pievienots	

Saīsinājumi un akronīmi:

CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

Hraniclean 04

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 18.09.2023 Aizstāj versiju: 18.10.2022

Izdošanas datums: 24.05.2017

Versija: 2.1

Saīsinājumi un akronīmi:

DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
DPD	Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EK
DSD	Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
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
DDL	Drošības Datu Lapa
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaides robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

Datu avoti

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

Hraniclean 04

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 24.05.2017 Pārskatīšanasdatums: 18.09.2023 Aizstāj versiju: 18.10.2022 Versija: 2.1

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

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija

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

Acute Tox. 4 (Ārējs)	H302	Aprēķina metode
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode

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