

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : Hranicoll D4

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Īmvielas
Funkcija vai izmantošanas kategorija : Adhezīvi, saistvielas

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav 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/apgabals	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]

Nav klasificēts

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

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

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

EUH frāzes : EUH208 - Satur formaldehīds, ... %(50-00-0). Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

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 %.

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

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]
Aluminum chloride, basic	CAS Nr: 1327-41-9 EK Nr: 215-477-2 REACH Nr: 01-2119531563-43-XXXX	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
propilēnkarbonāts	CAS Nr: 108-32-7 EK Nr: 203-572-1 INDEKSA Nr: 607-194-00-1 REACH Nr: 01-2119537232-48-XXXX	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
formaldehīds, ... %	CAS Nr: 50-00-0 EK Nr: 200-001-8 INDEKSA Nr: 605-001-00-5 REACH Nr: 01-2119488953-20-XXXX	0,01 – 0,1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 Acute Tox. 3 (Ādas), H311 Acute Tox. 3 (Ieelpojot), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
formaldehīds, ... %	CAS Nr: 50-00-0 EK Nr: 200-001-8 INDEKSA Nr: 605-001-00-5 REACH Nr: 01-2119488953-20-XXXX	(0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Evakuēt cietušo nepiesārņotā vietā. Saguruma gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnas personālu. Ja ir iespējams, parādīt šo lapu. Ja tā nav pieejama, parādīt iepakojumu vai marķējumu. Neatstāt cietušo bez uzraudzības.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: 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. Lūdziet palīdzību mediķiem.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti ar ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Papildus informācija nav pieejama

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Oglekļa dioksīds. Putas. Sauss pulveris. Ūdens migla.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Oglekļa oksīdi (CO un CO₂). Citas toksiskas gāzes. Sadegšanas vai sadalīšanās produktu iedarbība var kaitēt jūsu veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Lietot autonomu elpošanas aparātu un aizsargapģērbu. Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
Cita informācija : Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina ar avārijas dienestu darbiniekiem

Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Nepieskarieties izlijušam/izbirušam produktam un nestaigājiet pa to. Apturiet noplūdes, ja to ir iespējams izdarīt, sevi neapdraudot.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Neieiet bez piemērota aizsargaprīkojuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

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 : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālo saistvielu, silikagelu). Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem. Rūpīgi iztīrīt piesārņotās virsmas.

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. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Rīkoties ar vielu uzmanīgi, lai samazinātu noplūdi. Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, kad to nelieto. Izvairīties no saskares ar pārtiku un dzērieniem. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt sausā, labi vēdināmā vietā. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Sargāt no sasalšanas. Atvērtie konteineri ir cieši jānoslēdz un jāuzglabā stāvus, lai novērstu noplūdi.
Uzglabāšanas temperatūra : 5 – 25 °C
Informācija par jauktu uzglabāšanu : Uzglabāšanas klase (LGK). 12.

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

propilēnkarbonāts (108-32-7)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Propilēna karbonāts (1,2-propāndiols cikliskais karbonāts)
OEL TWA	2 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

formaldehīds, ... % (50-00-0)

ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Vietējais nosaukums	Formaldehyde
IOEL TWA	0,2 ppm
IOEL STEL	0,4 ppm
Piezīme	skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing)

ES - Saistošā arodekspozīcijas robeža (BOEL)

Vietējais nosaukums	Formaldehyde
BOEL TWA	0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024) 0,37 mg/m ³ 0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m ³ 0,6 ppm
Piezīmes	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
Regulatīvā atsauce	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Formaldehīds (metanāls)
OEL TWA	0,37 mg/m ³ 0,3 ppm
OEL STEL	0,74 mg/m ³ 0,6 ppm
Piezīme	Vielā var izraisīt ādas sensibili-zāciju. Carc. 1B
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 109)

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

8.1.4. DNEL un PNEC

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	5,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts – sistēmiski efekti, orāls	3,7 mg/kg ķermeņa svara
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,3 µg/L
propilēnkarbonāts (108-32-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	20 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	50 mg/kg ķermeņa svara/dienā
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	176 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	43,5 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	10 mg/m ³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,9 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,09 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	9 mg/l
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,81 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	7400 mg/l
formaldehīds, ... % (50-00-0)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	0,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	240 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	0,037 mg/cm ²
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	9 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	4,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	3,2 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	102 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	0,012 mg/cm ²
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,1 mg/m ³

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

formaldehīds, ... % (50-00-0)

PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens) 0,47 mg/l

PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) 0,47 mg/l

PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens) 2,44 mg/kg sausās masas

PNEC sedimentos (jūras ūdens) 2,44 mg/kg sausās masas

PNEC (Augsne)

PNEC augsnē 0,21 mg/kg sausās masas

PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās 0,19 mg/l

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci. Aptieciņai, kas ir apgādāta ar pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo medicīnisko materiālu, jābūt pastāvīgi pieejamai.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Lietot piemērotu aizsargaprīkojumu.

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Cieši pieguļošas aizsargbrilles

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm. Drošības apavi

Roku aizsardzība:

Nitrila gumijas aizsargcimdi. Standarts EN 374 - Aizsargcimdi pret ķīmikālijām. Nepiemēroti materiāli. ādas cimdi

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Cita informācija:

Pirms atkārtotas lietošanas mazgāt aizsargaprīkojumu un apģērbu. Neēst, nedzert un nesmeķēt vietās, kur tiek izmantots produkts. Pēc produkta lietošanas un pirms darba vietas atstāšanas nekavējoties nomazgāt rokas.

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Balts.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: ≈ 0 °C
Viršanas punkts	: ≈ 100 °C
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: > 100 °C ISO 13736 / IP170
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 2,6 – 3,2
Kinemātiskā viskozitāte	: 54,2 mm ² /s
Dinamiskā viskozitāte	: 3500 – 8000 mPa·s
Šķīdība	: Sajaucams ar ūdeni.
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: 23 hPa
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1,02 – 1,1 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

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

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.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras. Sargāt no sasalšanas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

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

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

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)

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

LD50, caur muti, žurkām	> 2001 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2001 mg/kg

propilēnkarbonāts (108-32-7)

LD50, caur muti, žurkām	33520 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	≥ 2001 mg/kg

formaldehīds, ... % (50-00-0)

LD50, caur muti, žurkām	100 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	270 mg/kg

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 pH: 2,6 – 3,2
 Papildu norādījumi : (OECD 439 metode)
 Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem).
 pH: 2,6 – 3,2
 Papildu norādījumi : (OECD 437 metode)
 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)
 Papildu norādījumi : (OECD 451 metode)
 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)

Hranicoll D4

Kinematiskā viskozitāte	54,2 mm ² /s
-------------------------	-------------------------

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. 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 %.

11.2.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 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)

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

LC50 - Zivīm [1]	> 1001 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	98 mg/l (Dafnie)
NOEC Hronisks zivīm	> 1001 mg/l (Brachydanio rerio)

propilēnkarbonāts (108-32-7)

LC50 - Zivīm [1]	> 1001 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 1001 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	900 mg/l

formaldehīds, ... % (50-00-0)

EC50 - Vēžveidīgie [1]	5,8 mg/l Daphnia pulex OECD 202
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	4,89 mg/l Scenedesmus subspicatus OECD 201

12.2. Noturība un noārdāmība

Hranicoll D4

Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.
------------------------	---------------

formaldehīds, ... % (50-00-0)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Biodegradācija	91 % dienas

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Hranicoll D4

Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
----------------------------	---------------

12.4. Mobilitāte augsnē

Hranicoll D4

Ekoloģija — augsne	Nav noteikts.
--------------------	---------------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Hranicoll D4

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 graužošanas 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 graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav zināms.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Nemest atkritumus kanalizācijā. Nenovadīt kanalizācijā un ūdenstilpnēs.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Ekoloģiskā informācija : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 08 04 10 - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri nav minēti 08 04 09 pozīcijā

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

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

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
28.	formaldehīds, ... %
3(b)	Aluminum chloride, basic ; propilēnkarbonāts ; formaldehīds, ... %
72.	formaldehīds, ... %
77.	formaldehīds, ... %

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)

Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

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 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006

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

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

Papildus informācija nav pieejama

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts	
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
DDL	Drošības Datu Lapa
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
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.

Apmācības instrukcijas : Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu.

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 3 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 3. kategorija
Carc. 1B	Kancerogenitāte, 1.B kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH208	Satur formaldehīds, ... %(50-00-0). Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H301	Toksisks, ja norij.

Hranicoll D4

Izdošanas datums: 13.01.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 21.05.2024

Aizstāj versiju: 22.08.2023

Versija: 4.3

H un EUH frāžu pilns teksts:

H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350	Var izraisīt vēzi.
Met. Corr. 1	Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija
Muta. 2	Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

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