

Hranicon 50, Hranicon 51

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 05.11.2023 Aizstāj versiju: 01.10.2023

Izdošanas datums: 25.03.2021

Versija: 2.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : Hranicon 50, Hranicon 51
UFI : HRT2-20X3-C005-VU32

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai
Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana
Vielas/maisījuma lietošanas veids : kontaktlīme
Funkcija vai izmantošanas kategorija : Adhezīvi, saistvielas

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	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 šķidrums, 2. kategorija H225
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze H336
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. Kategorija H410

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. Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Hranicon 50, Hranicon 51

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 05.11.2023 Aizstāj versiju: 01.10.2023

Izdošanas datums: 25.03.2021

Versija: 2.0

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Satur :

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

EUH frāzes :

- Bīstami
- cikloheksāns; etilacetāts; acetons; propān-2-ons; propanons; Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie; Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns
- H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 - Kairina ādu.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- P102 - Sargāt no bērniem.
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.
P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P403+P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.
- EUH208 - Satur kolofonijs(8050-09-7). Var izraisīt alerģisku reakciju.

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. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
cikloheksāns	CAS Nr: 110-82-7 EK Nr: 203-806-2 INDEKSA Nr: 601-017-00-1 REACH Nr: 01-2119463273-41-0016	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
etilacetāts	CAS Nr: 141-78-6 EK Nr: 205-500-4 INDEKSA Nr: 607-022-00-5 REACH Nr: 01-2119475103-46	15 – 22	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Hranicon 50, Hranicon 51

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

Izdošanas datums: 25.03.2021

Pārskatīšanas datums: 05.11.2023

Aizstāj versiju: 01.10.2023

Versija: 2.0

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
acetons; propān-2-ons; propanons	CAS Nr: 67-64-1 EK Nr: 200-662-2 INDEKSA Nr: 606-001-00-8 REACH Nr: 01-2119471330-49	10 – 17	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	CAS Nr: 64742-49-0 EK Nr: 927-510-4 REACH Nr: 01-2119475515-33	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns	EK Nr: 931-254-9 REACH Nr: 01-2119484651-34	3 – 8	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
kolofonijs	CAS Nr: 8050-09-7 EK Nr: 232-475-7 INDEKSA Nr: 650-015-00-7 REACH Nr: 01-2119480418-32	< 1	Skin Sens. 1, H317
cinka oksīds	CAS Nr: 1314-13-2 EK Nr: 215-222-5 INDEKSA Nr: 030-013-00-7 REACH Nr: 01-2119463881-32	< 0,3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties izsaukt ārstu. Ja iespējams, parādiet drošības datu lapu ārstam. Ja tas neizdodas, parādiet ārstam iepakojumu vai etiķeti. Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Izsaukt ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Noskalot un pēc tam nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Ja ādas iekaisums nepāriet, konsultēties ar ārstu.
- 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 medicīnu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Neizraisīt vemšanu. Nedot dzert pienu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme : Reibonis, galvassāpes, slikta dūša. Kuņģa-zarnu trakta traucējumi.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Plaušu tūskas risks.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

Hranicon 50, Hranicon 51

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 05.11.2023 Aizstāj versiju: 01.10.2023

Izdošanas datums: 25.03.2021

Versija: 2.0

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Oglekļa dioksīds. Pret spirtu noturīgas putas. Sauss pulveris. 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 : Var veidot uzliesmojošus/sprādzienbīstamus tvaiku un gaisa maisījumus.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Oglekļa oksīdi (CO un CO₂). Citas toksiskas gāzes. Neieelpot degoša produkta izgarojumus vai sadalīšanās rezultātā radušos tvaikus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Nepieļaut ugunsdzēšanai izmantotā ūdens nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.
- 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

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Lietot piemērotu aizsargaprīkojumu.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt personālu drošā vietā. Neaizsargātas personas turēt tālāk. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Aizvākt visus iespējamus aizdegšanās avotus. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizlieg smēķēt. Apturiet noplūdes, ja to ir iespējams izdarīt, sevi neapdraudot. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neieelpot izgarojumus.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst šķidrums nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpnēs, pagrabos un bedrēs. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Ierobežošana : Uzskūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālo saistvielu, silikagelu). Novērst nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpnēs.
- Tīrīšanas procedūra : Savākt atkritumus piemērotos marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem. Lietot nedzirkstējošus instrumentus. Neskalot ar ūdeni.
- Cita informācija : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

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

- Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Tvertne var uzkrāties kairinoši tvaiki.
- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izmantot sprādzien drošu aprīkojumu. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Neieelpot izgarojumus.

Hranicon 50, Hranicon 51

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 05.11.2023 Aizstāj versiju: 01.10.2023

Izdošanas datums: 25.03.2021

Versija: 2.0

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Uzglabāt un lietot ar pietiekamu ventilāciju. Pareizi veikt iezemēšanu, lai izvairītos no statiskās elektrības.

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt cieši noslēgtu sausā, vēsā, ļoti labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas iedarbības. Izvairīties no saskares ar pārtiku un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā.

Nesavietojami izstrādājumi : Sargāt no oksidētāji, bāzes un reducētāji.

Karstuma un aizdegšanās avoti : Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Informācija par jauktu uzglabāšanu : Uzglabāšanas klase: 3.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma 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

cikloheksāns (110-82-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Cikloheksāns
OEL TWA	80 mg/m ³
OEL TWA	23 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
etilacetāts (141-78-6)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL TWA	54 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
OEL STEL	400 ppm

Hranicon 50, Hranicon 51

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

Pārskatīšanas datums: 05.11.2023

Aizstāj versiju: 01.10.2023

Versija: 2.0

Izdošanas datums: 25.03.2021

etilacetāts (141-78-6)

Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407)
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

kolofonijs (8050-09-7)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Kolofonijs
OEL TWA	4 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

acetons; propān-2-ons; propanons (67-64-1)

ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Vietējais nosaukums	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Acetons (2-propanons, dimetilketons)
OEL TWA	1210 mg/m ³
OEL TWA	500 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

cinka oksīds (1314-13-2)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Cinka oksīds
OEL TWA	0,5 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

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

cikloheksāns (110-82-7)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	2016 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	700 mg/m ³

DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	59,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	206 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1186 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,207 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,207 mg/l

Hranicon 50, Hranicon 51

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 05.11.2023

Aizstāj versiju: 01.10.2023

Izdošanas datums: 25.03.2021

Versija: 2.0

cikloheksāns (110-82-7)	
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	16,68 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	16,68 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	3,38 mg/kg sausās masas
etilacetāts (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	63 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	4,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	367 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	37 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,24 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,024 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	1,15 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,115 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,148 mg/kg sausās masas
kolofonijs (8050-09-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	176,32 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	15 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	52,174 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	15 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,005 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,0005 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	108 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	10,8 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	21,4 mg/kg sausās masas

Hranicon 50, Hranicon 51

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 05.11.2023 Aizstāj versiju: 01.10.2023

Izdošanas datums: 25.03.2021

Versija: 2.0

acetons; propān-2-ons; propanons (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	186 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	62 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	200 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	62 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	10,6 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	1,06 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	30,4 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	3,04 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	29,5 mg/kg sausās masas
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	300 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	2085 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	149 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	477 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	149 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	13964 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	5306 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	1301 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1137 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1377 mg/kg ķermeņa svara/dienā
cinka oksīds (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	83 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,83 mg/kg sausās masas
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	2,5 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	83 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Hranicon 50, Hranicon 51

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

Izdošanas datums: 25.03.2021

Pārskatīšanas datums: 05.11.2023

Aizstāj versiju: 01.10.2023

Versija: 2.0

cinka oksīds (1314-13-2)

PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens)	20,6 µg/L
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	6,1 µg/L

PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens)	117,8 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	56,5 mg/kg sausās masas

8.1.5. Riska pārvaldība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Cieši pieguļošas aizsargbrilles. EN166

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Darba apavi (EN ISO 13287, EN 20347)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi cimdi (saskaņā ar Eiropas standartu ISO 374-1 vai tā ekvivalentu). Ievērojiet atbilstošos cimdu ražotāja ieteikumus, izvēloties atbilstošu biežumu, materiālu un caurlaidību.

Roku aizsardzība

veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Aizsargcimdi	Hloroplēna gumija	3 (> 60 minūtes)	0.7	x	EN ISO 374

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

[Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Ja tvaiku koncentrācija pārsniedz pieļaujamās ekspozīcijas robežvērtības, obligāti jālieto apstiprināts gaisa padeves respirators ar organisko tvaiku filtru

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Cita informācija:

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

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvaioklis

: Šķidrums

Hranicon 50, Hranicon 51saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 05.11.2023

Aizstāj versiju: 01.10.2023

Versija: 2.0

Izdošanas datums: 25.03.2021

Krāsa	: Atkarībā no etiķetes.
Smarža	: Šķīdinātāja smaka.
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 55 °C cikloheksāns
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Produkts nav sprādzienbīstams. Var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 1,2 tilp. %
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: 8,3 tilp. % cikloheksāns
Uzliesmošanas temperatūra	: < -18 °C cikloheksāns
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: > 20,5 mm ² /s
Dinamiskā viskozitāte	: 350 mPa·s (20°C)
Šķīdība	: Ūdenī nešķīst. Sajaucams ar: Organiskie šķīdinātāji.
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: 104 hPa cikloheksāns
Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,81 – 0,85 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

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes, stipras bāzes un oksidanti.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

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

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)

Hranicon 50, Hranicon 51

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

Izdošanas datums: 25.03.2021

Pārskatīšanas datums: 05.11.2023

Aizstāj versiju: 01.10.2023

Versija: 2.0

Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Akūtā toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

cikloheksāns (110-82-7)

LD50, caur muti, žurkām	12705 mg/kg
-------------------------	-------------

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie (64742-49-0)

LD50, caur muti, žurkām	> 5840 mg/kg
-------------------------	--------------

LD50, caur ādu, trušiem	> 2920 mg/kg
-------------------------	--------------

LC50 ieelpojot - Žurkām	23,2 mg/l
-------------------------	-----------

cinka oksīds (1314-13-2)

LD50, caur muti, žurkām	7950 mg/kg
-------------------------	------------

LC50 ieelpojot - Žurkām	2500 mg/l
-------------------------	-----------

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 dīglšūnām [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 reiboņus.

cikloheksāns (110-82-7)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

etilacetāts (141-78-6)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

acetons; propān-2-ons; propanons (67-64-1)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie (64742-49-0)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

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)

Hranicon 50, Hranicon 51

Kinematiskā viskozitāte	> 20,5 mm ² /s
-------------------------	---------------------------

Hranicon 50, Hranicon 51

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 05.11.2023 Aizstāj versiju: 01.10.2023

Izdošanas datums: 25.03.2021

Versija: 2.0

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

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

cikloheksāns (110-82-7)

LC50 - Zivīm [1]	4,53 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,9 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	4,425 mg/l

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie (64742-49-0)

LC50 - Zivīm [1]	13,4 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	3 mg/l

cinka oksīds (1314-13-2)

EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,413 mg/l
------------------------	------------

12.2. Noturība un noārdāmība

Hranicon 50, Hranicon 51

Noturība un noārdāmība : Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Hranicon 50, Hranicon 51

Bioakumulācijas potenciāls : Informācija nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Hranicon 50, Hranicon 51

Ekoloģija — augsne : Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Hranicon 50, Hranicon 51

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Hranicon 50, Hranicon 51

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 05.11.2023 Aizstāj versiju: 01.10.2023

Izdošanas datums: 25.03.2021

Versija: 2.0

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

Papildu norādījumi : Nepieļaut produkta novadīšanu vidē

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem) : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Nemest atkritumus kanalizācijā. Nenovadīt kanalizācijā un ūdenstilpnēs.
Rekomendācijas produkta/iepakojuuma apglabāšanai : Darboties ar tukšiem un netīrtiem konteineriem kā ar pilniem. Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Papildu norādījumi : Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki. Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem.
Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 15 01 10* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām
HP kods : HP3 - "Uzliesmojošs":
– uzliesmojoši šķidrie atkritumi: šķidrie atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas zemāka par 60 °C, vai gāzeļļas, dīzeļa un vieglās kurināmās eļļas atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas augstāka par 55 °C, bet zemāka vai vienāda ar 75°;
– uzliesmojošs pirofors šķidrums un cietie atkritumi: cietie vai šķidrie atkritumi, kas pat mazos daudzumos saskarē ar gaisu piecu minūšu laikā var uzliesmot;
– uzliesmojoši cietie atkritumi: cietie atkritumi, kas viegli uzliesmo vai berzes iedarbībā var uzliesmot vai izraisīt uzliesmošanu;
– uzliesmojoši gāzveida atkritumi: gāzveida atkritumi, kas pie standarta spiediena 101,3 kPa uzliesmo gaisā 20°C temperatūrā;
– ūdenī reaģējoši atkritumi: atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ūdeni, izdala bīstamu daudzumu uzliesmojošas gāzes;
– citi uzliesmojoši atkritumi: uzliesmojoši aerosoli, uzliesmojoši pašsasilstoši atkritumi, uzliesmojoši organiskie peroksīdi un uzliesmojoši pašreaģējoši atkritumi.
HP5 - "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot": atkritumi, kas pēc vienreizējas vai atkārtotas iedarbības var būt toksiski noteiktiem mērķa orgāniem vai kas izraisa akūtu toksisku iedarbību pēc ieelpošanas.
HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.
HP14 - "Ekotoksisks": atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem.

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 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
LĪMES	ADHESIVES	Adhesives	LĪMES	LĪMES

Hranicon 50, Hranicon 51






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

Pārskatīšanas datums: 05.11.2023

Aizstāj versiju: 01.10.2023

Versija: 2.0

Izdošanas datums: 25.03.2021

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 1133 LĪMES, 3, II, (D/E), BĪSTAMS VIDEI	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 LĪMES, 3, II, BĪSTAMS VIDEI	UN 1133 LĪMES, 3, II, BĪSTAMS VIDEI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Iepakojuma grupa				
II	II	II	II	II
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: F1
Īpašie noteikumi (ADR)	: 640D
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC02, R001
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP1
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP8
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)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P001
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	: PP1
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC02
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1, TP8
EmS Nr. (Uguns)	: F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-D
Iekraušanas klase (IMDG)	: B
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Hranicon 50, Hranicon 51

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 05.11.2023 Aizstāj versiju: 01.10.2023

Izdošanas datums: 25.03.2021

Versija: 2.0

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
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 353
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 5L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 364
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 60L
Ipašie noteikumi (IATA)	: A3
ERG kods (IATA)	: 3L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: F1
Ipašie noteikumi (ADN)	: 640D
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 L
Lerobežoti daudzumi (ADN)	: E2
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	: VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 1

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: F1
Ipašie noteikumi (RID)	: 640D
Lerobežoti daudzumi (RID)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC02, R001
Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID)	: PP1
Jauktas iepakojšanas 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, TP8
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: LGBF
Transporta kategorija (RID)	: 2
Eksprespasts (RID)	: CE7
Apraudējuma 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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(a)	Hranicon 50, Hranicon 51 ; cikloheksāns ; etilacetāts ; acetons ; propān-2-ons ; propanons ; Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ; Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns

Hranicon 50, Hranicon 51

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

Pārskatīšanas datums: 05.11.2023

Aizstāj versiju: 01.10.2023

Versija: 2.0

Izdošanas datums: 25.03.2021

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(b)	Hranicon 50, Hranicon 51 ; cikloheksāns ; etilacetāts ; acetons; propān-2-ons; propanons ; Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ; Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns
3(c)	Hranicon 50, Hranicon 51 ; cikloheksāns ; Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ; Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns
40.	cikloheksāns ; etilacetāts ; acetons; propān-2-ons; propanons ; Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ; Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns
57.	cikloheksāns

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)

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

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

II PIELIKUMS. UZRĀDĀMIE SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Saraksts, kurā noteiktas vielas atsevišķi vai maisījumos vai vielās, attiecībā uz kurām 24 stundu laikā jāziņo par aizdomīgiem darījumiem un būtiskiem pazušanas gadījumiem un zādzībām.

Nosaukums	CAS Nr	Kombinētās nomenklatūras kods (KN)	Kombinētās nomenklatūras kods maisījumam bez sastāvdaļām, kuru dēļ tos klasificētu ar citu KN kodu
Acetons	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Lūdzu, skatiet vietni https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

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

Nosaukums	CN norīkojums	CAS Nr	CN kods	Kategorija	Robeža	PIELIKUMS
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. kategorija		PIELIKUMS I

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

Hranicon 50, Hranicon 51

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 05.11.2023 Aizstāj versiju: 01.10.2023

Izdošanas datums: 25.03.2021

Versija: 2.0

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
	Pārskatīšanas datums	Pievienots	
	Izdošanas datums	Grozīts	
1.1	UFI on SDS 1.1	Pievienots	
1.2	Paredzēts plašākai sabiedrībai	Pievienots	
1.2	Galvenā lietošanas kategorija	Grozīts	
1.2	Vielas/maisījuma lietošanas veids	Grozīts	
2.1	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts	
2.1	Paredzēts plašākai sabiedrībai	Pievienots	
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	Grozīts	
2.2	Bīstamības piktogrammas (CLP)	Grozīts	
2.2	Bīstamības apzīmējumi (CLP)	Grozīts	
3	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts	
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Grozīts	
5.1	Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Grozīts	
5.2	Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Grozīts	
7.2	Informācija par jauktu uzglabāšanu	Grozīts	
8.2	Elpceļu aizsardzība	Grozīts	
8.2	Cita informācija	Grozīts	
8.2	Roku aizsardzība	Grozīts	
8.2	Acu aizsardzība	Grozīts	
9.1	Kinemātiskā viskozitāte	Pievienots	
9.1	Tvaika spiediens	Pievienots	
9.1	Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	Grozīts	
9.1	Uzliesmošanas temperatūra	Grozīts	
9.1	Viršanas punkts	Grozīts	
9.1	Blīvums	Grozīts	
11.1	Iemesls, kāpēc klasifikācija nav jāveic	Pievienots	
11.1	Iemesls, kāpēc klasifikācija nav jāveic	Pievienots	
11.1	Iemesls, kāpēc klasifikācija nav jāveic	Pievienots	
16	Datu avoti	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

Hranicon 50, Hranicon 51

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 05.11.2023 Aizstāj versiju: 01.10.2023

Izdošanas datums: 25.03.2021

Versija: 2.0

Saīsinājumi un akronīmi:

IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
DDL	Drošības Datu Lapa
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
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. Nodrošināt darbiniekiem SDS. Sekojiet vispārējiem noteikumiem par ķīmisko vielu un / vai maisījumu apstrādi.

H un EUH frāžu pilns teksts:

Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH208	Satur kolofonijs(8050-09-7). Var izraisīt alerģisku reakciju.
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

Hranicon 50, Hranicon 51saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 05.11.2023

Aizstāj versiju: 01.10.2023

Versija: 2.0

Izdošanas datums: 25.03.2021

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

Flam. Liq. 2	H225	Saskaņā ar testēšanas datiem
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1	H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 1	H410	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 uzskatīt nebutu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.