

Hranipur 15

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 24.07.2023 Aizstāj versiju: 05.05.2022

Izdošanas datums: 09.09.2014

Versija: 8.1

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : Hranipur 15
UFI : 9X03-H0MP-D00T-GE1Q

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 : Vienkomponenta poliuretāna līme
Funkcija vai izmantošanas kategorija : Adhezīvi, hermētiķi

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 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - 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]

Akūta toksicitāte (ieelpošana: putekļus, dūmus) 4. kategorija H332
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319
Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija H334
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317
Kancerogenitāte, 2. kategorija H351
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums H335
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija H373
Kategorija

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

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

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

Hranipur 15

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 24.07.2023 Aizstāj versiju: 05.05.2022

Izdošanas datums: 09.09.2014

Versija: 8.1

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS07

GHS08

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur :

Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H315 - Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 - Kaitīgs ieelpojot.

H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P261 - Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, sejas aizsargus, acu aizsargus.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

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

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skatot.

P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

EUH frāzes :

EUH204 - Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Papildu frāzes :

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā :

ieelpojot, var izraisīt alerģijas vai astmas simptomus vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu. Personām ar astmu vai ekzēmu un personām ar hroniskām plaušu slimībām, ādas vai elpceļu alerģijām no izocianātiem nevajadzētu strādāt ar materiālu.

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

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

Hranipur 15

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 24.07.2023 Aizstāj versiju: 05.05.2022

Izdošanas datums: 09.09.2014

Versija: 8.1

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi	CAS Nr: 9016-87-9 EK Nr: 618-498-9	10 – 60	Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
propilēnkarbonāts	CAS Nr: 108-32-7 EK Nr: 203-572-1 INDEKSA Nr: 607-194-00-1 REACH Nr: 01-2119537232-48-0002	≤ 5	Eye Irrit. 2, H319

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Ja iespējams, parādiet drošības datu lapu ārstam. Ja tas neizdodas, parādiet ārstam iepakojumu vai etiķeti. Novilkt piesārņoto apģērbu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja cietušais ir zaudējis samaņu, cietušo novieto ērtā stāvoklī un izsauc ārstu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Noskalot un pēc tam nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Konsultēties ar ārstu.
- 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. Nekavējoties konsultēties ar ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības. Kaitīgs ieelpojot. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairina ādu. Apsārtums. Ādas pietūkums. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Iedarbībai pakļautai personai var izraisīt acu kairinājumu, apsārtumu un asarošanu.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Var izraisīt gremošanas trakta kairinājumu.
- Hroniski simptomi : Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā nodara orgānu bojājumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām. It is recommended medical observation for at least 48 hours after the accident.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Liela ugunsgrēka gadījumā: Pret spirtu noturīgas putas. Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

Hranipur 15

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 24.07.2023 Aizstāj versiju: 05.05.2022

Izdošanas datums: 09.09.2014

Versija: 8.1

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Slāpekļa oksīdi. Ogļūdeņraži. Ūdeņraža cianīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Nepieļaut saskari ar ūdeni.
Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Pārvietojiet tvertnes no uguns skartās platības, ja to iespējams izdarīt, nepakļaujot sevi briesmām. Karstuma iedarbībai pakļautos konteinerus/aprikojumu atdzesēt ar ūdens strūklu. Pārliecināties, ka produkts nenonāk tiešā saskarē ar ūdeni. Nepieļaujiet ūdens iekļūšanu tvertnēs, var rasties spēcīga reakcija.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Neieelpot degoša produkta izgarojumus vai sadalīšanās rezultātā radušos tvaikus. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. Parasts aprīkojums ugunsdzēsējiem, t.i. ugunsdzēsības komplekts (EN 469), cimdi (EN 659) un zābaki (HO specifikācija A29 un A30) kombinācijā ar elpošanas aparātu (EN 137).
Cita informācija : Novērst ugunsdzēsēšanā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstīlēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Nepieļaut saskari ar ūdeni. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Nepieskarieties izlījušam/izbirušam produktam un nestaigājiet pa to. Neieelpot tvaikus. Izvairīties no tieša kontakta ar produktu.

6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina ar avārijas dienestu darbiniekiem

Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Apturiet noplūdes, ja to ir iespējams izdarīt, sevi neapdraudot. Sargāt no nesaderīgiem produktiem. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm.

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

Nepieļaujiet maisījuma nokļūšanu kanalizācijā, ūdens sistēmā (gruntsūdeņi, virszemes ūdeņi) vai augsnē. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku. Cik vien ātri iespējams, satīrīt izšļakstīto šķidrumu, tā savākšanai izmantojot absorbējošu materiālu.
Tīrīšanas procedūra : Absorbējiet to ar šķidrumu uzsūcošu materiālu (piem, smiltīm, diatomītu, skābi uzsūcošiem līdzekļiem un universāliem uzsūcošiem līdzekļiem). Vēdināt zonu. Savākt produktu attiecīgi marķētā rezerves traukā. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem. Iznīcināt produktu un tā trauku kā bīstamus atkritumus.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

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 : Aktīvi reaģē saskarē ar ūdeni. Nekad neievadīt ūdeni vai ūdeni saturošu līdzekli cisternās vai konteineros.

Hranipur 15

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

Izdošanas datums: 09.09.2014

Pārskatīšanas datums: 24.07.2023

Aizstāj versiju: 05.05.2022

Versija: 8.1

Droša apiešanās un tai vajadzīgā piesardzības pasākumi

: Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Izvairīties ieelpot izgarojumus. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Sargāt no sasilšanas. Sargāt no nesaderīgiem produktiem. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, kad to nelieto. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

Higiēnas pasākumi

: Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Nošķirt darba apģērbu no ielas apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt vietās, kur tiek izmantots produkts. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi

: Uzglabāt un lietot ar pietiekamu ventilāciju. Uzglabāt sausā, no mitruma pasargātā vietā, lai novērstu jebkādu saskari ar mitrumu.

Uzglabāšanas noteikumi

: Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Glabājiet oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu, lai izvairītos no mitruma absorbēšanas. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Sargāt no tiešas saules iedarbības un citiem karstuma avotiem. Aizliegt nepiederošām personām iekļūt telpās. Glabāt slēgtā veidā.

Nesavietojami izstrādājumi

: Spēcīgi oksidētāji, spirti, amīni, ūdens.

Uzglabāšanas temperatūra

: 15 – 30 °C

Iepakojuma materiāls

: Metāla / plastmasas konteineri (mucas, kannas, kannas) ir derīgi 12 mēnešus no ražošanas datuma, IBC - 6 mēnešus no ražošanas datuma.

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

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)

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Pārvaldības metode	
Pārvaldības metode	Arodekspozīcija - vispārīgas prasības, kas jāievēro, veicot ķīmisko līdzekļu mērīšanas procedūras. OSHA (Occupational Safety and Health Administration).

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

propilēnkarbonāts (108-32-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	50 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	176 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	20 mg/m ³

Hranipur 15

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 24.07.2023 Aizstāj versiju: 05.05.2022

Izdošanas datums: 09.09.2014

Versija: 8.1

propilēnkarbonāts (108-32-7)

DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

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

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
--------------------------------------	-----------

8.1.5. Riska pārvaldība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Piesakies tehniskus pasākumus, lai atbilstu aroda ekspozīcijas robežvērtībām. Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci. Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt vietās, kurās pastāv eksplozijas risks. Apsvērt uz risku balstītas veselības uzraudzības nepieciešamību.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

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

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Lietojiet acu aizsargu. Cieši noslēgti aizsargbrilles (EN 166).

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

Roku aizsardzība:

Lietojiet aizsargcimdus. Piesārņotie cimdi ir jādezinficē un jāiznīcina. Precīzs noplūdes laiks ir jānoskaidro aizsargcimdus ražotājam un tas ir jāievēro.

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Var būt nepieciešami elpošanas aparāti

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

Hranipur 15

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 24.07.2023 Aizstāj versiju: 05.05.2022

Izdošanas datums: 09.09.2014

Versija: 8.1

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nenovadīt kanalizācijā un ūdenstilpnēs. Likvidējiet skalojamo ūdeni saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem.

Cita informācija:

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Pirms atkārtotas lietošanas mazgāt aizsargapriekojumu un apģērbu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Brūns.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav sprādzienbīstams.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Dinamiskā viskozitāte	: 3000 – 6000 mPa·s
Šķīdība	: Nav sajaukams vai grūti sajaukams.
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1,1 – 1,2 g/cm ³ (20°C)
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

Aktīvi reaģē ar ūdeni. spirti. amīni. Spēcīgi reaģē ar stiprām skābēm un spēcīgu pamatu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija saskarē ar: materiāli, kas satur aktīvās ūdeņraža grupas. Saskaroties ar mitru gaisu, izdala oglekļa dioksīds (CO₂).

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ūdens, mitrums. (mitrs gaiss). Nepakļaut karstuma iedarbībai. Augsta temperatūra. Tieša saules gaisma. Nesaderīgi materiāli.

Hranipur 15

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 24.07.2023 Aizstāj versiju: 05.05.2022

Izdošanas datums: 09.09.2014

Versija: 8.1

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji, spirti, amīni, ūdens.

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)
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Kaitīgs ieelpojot.

Hranipur 15

ATE CLP (putekļi, migla)	20 mg/l/4h
--------------------------	------------

Difenilmētāndiizocianāts, izomēri un homologi (9016-87-9)

LD50, caur muti, žurkām	> 10000 mg/kg (OECD 401)
-------------------------	--------------------------

LD50, caur ādu, trušiem	> 9400 mg/kg (OECD 402)
-------------------------	-------------------------

LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	11 mg/l/4h (ATE)
------------------------------------------	------------------

propilēnkarbonāts (108-32-7)

LD50, caur muti, žurkām	29000 mg/kg
-------------------------	-------------

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] : Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Kancerogenitāte : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

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 elpceļu kairinājumu.

Difenilmētāndiizocianāts, izomēri un homologi (9016-87-9)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Difenilmētāndiizocianāts, izomēri un homologi (9016-87-9)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Hranipur 15

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 24.07.2023 Aizstāj versiju: 05.05.2022

Izdošanas datums: 09.09.2014

Versija: 8.1

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

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi : Kaitīgs ieelpojot.

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)

Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi (9016-87-9)

LC50 - Zivīm [1]	> 1000 mg/l (OECD 203)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 1000 mg/l (OECD 202)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	> 100 mg/l Baktērijas/100mL
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1640 mg/l (OECD 201)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	> 10 mg/l (OECD 211)
NOEC Hronisks aļģēm	1640 mg/l (OECD 201)

propilēnkarbonāts (108-32-7)

LC50 - Zivīm [1]	5300 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 500 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība

Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi (9016-87-9)

Noturība un noārdāmība	Grūti bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	0 % nogulumu

propilēnkarbonāts (108-32-7)

Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	> 90 % nogulumu

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi (9016-87-9)

Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	200
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	8,56 nogulumu

12.4. Mobilitāte augsnē

Hranipur 15

Ekoloģija — augsne	Informācija nav pieejama.
--------------------	---------------------------

Hranipur 15

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

Izdošanas datums: 09.09.2014

Pārskatīšanas datums: 24.07.2023

Aizstāj versiju: 05.05.2022

Versija: 8.1

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Hranipur 15

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

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav zināms.
Papildu norādījumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā 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/vertne 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.
Papildu norādījumi : Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut ūdens (vai mitra gaisa) saskari ar produktu.
Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 08 05 01* - izocianātu atkritumi
15 01 10* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām
HP kods : 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.
HP7 - "Kancerogēns": atkritumi, kas izraisa vēzi vai palielina tā rašanās iespējamību.
HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.
HP13 - "Jūtīgumu izraisošs": atkritumi, kas satur vienu vai vairākas vielas, par kurām zināms, ka tās izraisa ādas vai elpošanas orgānu jutīgumu.

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 klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts

Hranipur 15

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 24.07.2023 Aizstāj versiju: 05.05.2022

Izdošanas datums: 09.09.2014

Versija: 8.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav reglamentēts

Jūras transports

Nav reglamentēts

Gaisa transports

Nav reglamentēts

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

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(b)	Hranipur 15 ; Difenilmētāndiizocianāts, izomēri un homologi ; propilēnkarbonāts

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)

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)

Hranipur 15

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 24.07.2023 Aizstāj versiju: 05.05.2022

Izdošanas datums: 09.09.2014

Versija: 8.1

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

Latvija

Latvijas valsts noteikumi : Latvijas valsts noteikumi.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts	
2.2	Papildu frāzes	Pievienots	

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
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
DDL	Drošības Datu Lapa
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
	Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)

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 darbiniekus SDS. Sekojiet vispārējiem noteikumiem par ķīmisko vielu un / vai maisījumu apstrādi. Drošības apmācība ķīmisko vielu apstrādei.

Hranipur 15

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 24.07.2023

Izdošanas datums: 09.09.2014

Aizstāj versiju: 05.05.2022

Versija: 8.1

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH204	Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Resp. Sens. 1	Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvedu kairinājums

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

Acute Tox. 4 (ieelpošana: putekļus, dūmus)	H332	Aprēķina metode
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
Resp. Sens. 1	H334	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Carc. 2	H351	Aprēķina metode
STOT SE 3	H335	Aprēķina metode
STOT RE 2	H373	Aprēķina metode

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