

# Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanasdatums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
 Tirdzniecības nosaukums : Hranipur 45  
 UFI : K113-10A2-Q009-5RMS

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai  
 Vielas/maisījuma lietošanas veids : Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos\* rūpniecības uzņēmumos.  
 Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus)  
 Funkcija vai izmantošanas kategorija : Adhezīvi, hermētiķi, Polimēru produkti un sastāvi

#### 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  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

### 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 klasificēšana

#### 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

## Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanas datums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums H335

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija H373

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

### 2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

GHS08

Signālvārds (CLP) :

Satur :

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

- Bīstami
- Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi
- 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, acu aizsargus, sejas 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 skalot.
- P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ar ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
- EUH frāzes :
- EUH204 - Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā :

- Personām ar astmu vai ekzēmu un personām ar hroniskām plaušu slimībām, ādas vai elpceļu alerģijām no izocianātiem nevajadzētu strādāt ar materiālu. Iespējams nopietns kaitējums veselībai ieelpojot.

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

#### Sastāvdaļa

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

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT  
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

propilēnkarbonāts (108-32-7)

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), 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.

## Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanas datums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

### 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]
Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi	CAS Nr: 9016-87-9 EK Nr: 618-498-9	30 – 60	Acute Tox. 4 (lelpojojot), H332 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 : Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties izsaukt ārstu. Ja cietušais ir zaudējis samaņu, cietušo novieto ērtā stāvoklī un izsauc ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Noskalot un pēc tam nomazgāt ādu ar ūdeni 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. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Kārtīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Nekavējoties izsaukt ārstu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : 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. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Var izraisīt gremošanas trakta kairinājumu.
- Hroniski simptomi : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām. Atstāt medicīnas personāla uzraudzībā vismaz 48 stundas.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Ūdens strūkļa. Liela ugunsgrēka gadījumā: Pret spirtu noturīgas putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā : Augstā temperatūrā var izdalīt toksiskas gāzes.

## Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanas datums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Oglekļa oksīdi (CO un CO<sub>2</sub>). Slāpekļa oksīdi. Oglūdeņraži. Ūdeņraža cianīds.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu. Aizvākt tilpnes no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Karstuma iedarbībai pakļautos konteinerus/aprīkojumu atdzēsēt ar ūdens strūklu. Pārliecināties, ka produkts nenonāk tiešā saskarē ar ūdeni. Neieelpot degoša produkta izgarojumus vai sadalīšanās rezultātā radušos tvaikus.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. Lietot autonomu elpošanas aparātu un ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu. Ķīmiski izturīgi aizsargapavi. Aizsargķivere. Cimdi. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
- Cita informācija : Reaģē ar ūdeni, izdalot gāzes vai siltumu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

- Vispārīgi pasākumi : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Apturiet noplūdes, ja to ir iespējams izdarīt, sevi neapdraudot.

#### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

- Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Aizliegt nepiederošām personām iekļūt telpās. Kārtīgi izvēdināt telpu. Neieelpot tvaikus. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Nepieskarieties izlijušam/izbirušam produktam un nestaigājiet pa to.

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

- Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt 8. un 13. sadaļu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Nepieļaut pazemes ūdeņu piesārņojumu. Vajadzības gadījumā brīdina kompetentās vietējās iestādes.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Tīrīšanas procedūra : Absorbējiet to ar šķidrums uzsūcošu materiālu (piem, smiltīm, diatomītu, skābi uzsūcošiem līdzekļiem un universāliem uzsūcošiem līdzekļiem). Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.
- Cita informācija : Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Par atkritumu iznīcināšanu pēc tīrīšanas skatīt 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Eksotermiska reakcija ar ūdeni.
- Piesardzība drošai lietošanai : Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Neieelpot tvaikus. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus. Glabāt konteineru cieši noslēgtu, lai izvairītos no mitruma absorbēšanas. Izvairieties no aerosol ēka.
- Higiēnas pasākumi : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Nekavējoties nomazgāt rokas un seju pēc darbībām ar produktu, kā arī pirms darba vietas atstāšanas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi : Uzglabāt un lietot ar pietiekamu ventilāciju.
- Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt sausā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. Aizsargāt no mitruma. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt slēgtā veidā.

## Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanas datums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

Nesavietojami izstrādājumi : Stipras skābes, stipras bāzes un spēcīgi oksidanti. spirti. amīni. ūdens.  
 Uzglabāšanas temperatūra : 15 – 30 °C

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

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības 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 <sup>3</sup>
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.

#### 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 <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	20 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	43,5 mg/m <sup>3</sup>
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

## Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanasdatums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Veikt darbus ārā/izmantojot vietējo nosūci/ventilāciju vai elpošanas aizsardzības līdzekļus. Piesakies tehniskus pasākumus, lai atbilstu aroda ekspozīcijas robežvērtībām.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Lietot piemērotu aizsargaprīkojumu.

##### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles. Cieši pieguļošas aizsargbrilles

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Ņemot vērā lietošanas apstākļus, lietot aizsargcimdus, priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsardzības līdzekļus

##### Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi cimdi (saskaņā ar Eiropas standartu EN 374 vai tā ekvivalentu). Precīzs izlaušanās laiks ir jānorāda aizsargcimdus ražotājam un tas ir jāievēro.

#### 8.2.2.3. Respirators

##### Respirators:

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Ilgstoša un/vai atkārtota rīkošanās: Var būt nepieciešami elpošanas aparāti

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

#### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

##### Cita informācija:

Cilvēki ar hroniskām elpceļu saslīmšanām nedrīkst strādāt ar produktiem, kas veidoti uz izocianāta bāzes. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acis. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: brūns.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sacietēšana	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav spādzienbīstams.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pašuzliesmojošs
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams

## Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanas datums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

Kinematiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Dinamiskā viskozitāte	: 3000 – 6000 mPa·s
Šķīdība	: Ūdens. Nav sajaucams vai grūti sajaucams.
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 <sup>3</sup> (20°C)
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 0 %

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Eksotermiska reakcija saskarē ar: materiāli, kas satur aktīvās hidroksilgrupas. Reaģē saskarē ar ūdeni, izdalot oglekļa dioksīdu (CO<sub>2</sub>).

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Aktīvi reaģē ar ūdeni. Reaģē ar : Amīni. spirti. Skābes.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no saskares ar ūdeni. (mits gaiss). Nepakļaut karstuma iedarbībai. Aizsargāt no saules gaismas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. skābes. sārmī. spirti. amīni. ūdens.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: 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 45	
ATE CLP (tvaiki)	20 mg/l/4h
Difenilmetāndiizocianāts, 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)

## Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanas datums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

### propilēnkarbonāts (108-32-7)

LD50, caur muti, žurkām	29000 mg/kg
Kodīgs/kairinošs ādai	: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Toksiska reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graužošanas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graužošanas 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. Toksiskums

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



## Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanas datums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Hranipur 45	
Noturība un spēja noārdīties	Nekādu papildu informāciju, kas pieejama.
Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi (9016-87-9)	
Noturība un spēja noārdīties	Grūti bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	0 % nogulumu
propilēnkarbonāts (108-32-7)	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	90 % nogulumu

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Hranipur 45	
Bioakumulācijas potenciāls	Nekādu papildu informāciju, kas pieejama.
Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi (9016-87-9)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	200
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	8,56 nogulumu

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Hranipur 45	
Ekoloģija — augsne	Nekādu papildu informāciju, kas pieejama.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Hranipur 45	
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), 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 : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem) : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  
 Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.  
 Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Nepieļaujiet (tiešu) (neatšķaidīta produkta) noplūdi vidē/notekūdeņu sistēmā.  
 Rekomendācijas produkta/iepakošanas apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.  
 Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanas datums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

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	: HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus. 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. HP6 - "Akūts toksiskums": atkritumi, kas var izraisīt akūtu toksisku iedarbību caur muti vai ādu, vai ieelpojot. HP7 - "Kancerogēns": atkritumi, kas izraisa vēzi vai palielina tā rašanās iespējamību. 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
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
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

## Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanasdatums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

##### 15.1.1. ES tiesību normas

#### ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(b)	Hranipur 45 ; Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi ; propilēnkarbonāts

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1005/2009 (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 11. februāra Regula (EK) Nr. 273/2004 par noteiktu narkotisko un psihotropo vielu nelegālajā ražošanā izmantoto vielu ražošanu un laišanu tirgū.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

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

GOS saturs : 0 %

##### 15.1.2. Valsts noteikumi

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts	
	Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību	Pievienots	
	Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi	Pievienots	
2.2	EUH frāzes	Pievienots	
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Grozīts	
8.2	Atbilstoša tehniskā pārvaldība	Grozīts	
9.1	Šķīdība	Grozīts	
9.1	Pašizdedzēšanās temperatūra	Grozīts	
10.3	Bīstamu reakciju iespējamība	Grozīts	
11.1	ATE CLP (tvaiki)	Pievienots	
11.1	ATE CLP (putekļi, migla)	Pievienots	

## Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanas datums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

## Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
16	Apmācības instrukcijas	Grozīts	
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
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
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
DDL	Drošības Datu Lapa
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
LD50	Ietilpība 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LC50	Ietilpība 50 % testa populācijas
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās

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

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

## 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.

## Hranipur 45

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

Izdošanas datums: 11.09.2014

Pārskatīšanasdatums: 11.12.2021

Aizstāj versiju: 27.07.2020

Versija: 5.0

### H un EUH frāžu pilns teksts:

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 ūpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvalu 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

Drošības datu lapa (DDL), ES

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 nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.