

Hranipur 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 01.08.2025 Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

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

1.1. Produkta identifikators

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

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

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

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Izplatītājs

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Par DDL atbildīgās personas elektroniskā pasta adrese :
sds@regartis.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

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

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

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

Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Hranipur 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 01.08.2025 Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

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, 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 izskalo ar ūdeni vairākas minūtes.

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

P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ar 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 :

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

Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi (9016-87-9), propilēnkarbonāts (108-32-7)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi (9016-87-9), propilēnkarbonāts (108-32-7)

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Hranipur 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

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

Pārskatīšanas datums: 01.08.2025

Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

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 (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	: Jebkādu šaubu gadījumā, kā arī tad, ja simptomi saglabājas, vērsties pie ārsta. Ja cietušais ir bezsamaņā, novietot viņu stabilā sānu guļā un konsultēties ar ārstu. Ja iespējams, parādiet drošības datu lapu ārstam. Ja tas neizdodas, parādiet ārstam iepakojumu vai etiķeti.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Vajadzības gadījumā dot elpot skābekli vai veikt mākslīgo elpināšanu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. 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.
Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība	: Neatliekamās palīdzības darbinieku rīcībā būs piemēroti personīgās aizsardzības līdzekļi. Izvediet cietušo no zonas, kas piesārņota ar putekļiem vai gāzi, un nodrošiniet viņam mieru siltā vietā – pat ja nav redzamu simptomu. Ja persona neelpo, elpo neregulāri vai ir apstājusies elpošana, sniedziet mākslīgo elpināšanu vai skābekli, ja to var nodrošināt apmācīts personāls. Elpināšana no mutes mutē var būt bīstama palīdzības sniedzējam. Meklējiet medicīnisko palīdzību. Ja persona ir bezsamaņā, novietojiet viņu stabilā sānu pozīcijā un nekavējoties izsaukt ārstu. Nodrošiniet elpceļu caurlaidību un atbrīvojiet ciešu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, jostu vai siksnu. Ieelpojot ugunsgrēka rezultātā radušos sadalīšanās produktus, simptomi var parādīties ar kavēšanos. Cietušajam var būt nepieciešama medicīniska novērošana līdz pat 48 stundām.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

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.

Hranipur 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

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

Pārskatīšanas datums: 01.08.2025

Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

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. Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Izsmidzināts ūdens. Liela ugunsgrēka gadījumā: Pret spirtu noturīgas putas. Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā : Augstā temperatūrā var izdalīt toksiskas gāzes.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Oglekļa oksīdi (CO un CO₂). Slāpekļa oksīdi. Ogļūdeņraži. Ūdeņraža cianīds. Neieelpot degoša produkta izgarojumus vai sadalīšanās rezultātā radušos tvaikus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu. Aizvēkt tilpnes no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Karstuma iedarbībai pakļautos konteinerus/aprīkojumu atdzesēt ar ūdens strūkļu. Pārliedzināties, 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 nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Vispārīgi pasākumi : Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Apturiet noplūdes, ja to ir iespējams izdarīt, sevi neapdraudot. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- 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.

Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt 8. un 13. sadaļu.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Evakuēt nevajadzīgo personālu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekas, informējiet par to attiecīgās iestādes. Nepieļaujiet maisījuma nokļūšanu kanalizācijā, ūdens sistēmā (gruntsūdeņi, virszemes ūdeņi) vai augsnē.

6.3. Lokalizācijas (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. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7. nodaļu: Lietošana un uzglabāšana. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Par atkritumu iznīcināšanu pēc tīrīšanas skatīt 13. iedaļu.

Hranipur 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

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

Pārskatīšanas datums: 01.08.2025

Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā	: Eksotermiska reakcija ar ūdeni.
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	: 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.
Nesavietojami izstrādājumi	: Stipras skābes, stipras bāzes un spēcīgi oksidanti. spirti. amīni. ūdens.
Uzglabāšanas temperatūra	: 15 – 30 °C

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

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 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

Ieteicamās monitoringa procedūras

Pārvaldības metode	
Pārvaldības metode	Arodekspozīcija - vispārīgas prasības, kas jāievēro, veicot ķīmisko līdzekļu mērīšanas procedūras.

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
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

Hranipur 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

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

Pārskatīšanas datums: 01.08.2025

Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

propilēnkarbonāts (108-32-7)

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

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Veikt darbus ārā/izmantojot vietējo nosūci/ventilāciju vai elpošanas aizsardzības līdzekļus. Piesakies tehniskus pasākumus, lai atbilstu aroda ekspozīcijas robežvērtībām. Personām ar astmu vai ekzēmu un personām ar hroniskām plaušu slimībām, ādas vai elpceļu alerģijām no izocianātiem nevajadzētu strādāt ar materiālu.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Lietot piemērotu aizsargaprīkojumu.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles. Cieši pieguļošas aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lai novērstu iedarbību uz ādu, lietot piemērotu aizsargapģērbu. Ņemot vērā lietošanas apstākļus, lietot aizsargcimdus, priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsardzības līdzekļus

Roku aizsardzība:

Lietojiet aizsargcimdus. Ķīmiski izturīgi cimdi (saskaņā ar Eiropas standartu ISO 374-1 vai tā ekvivalentu). Ievērojiet atbilstošos cimdu ražotāja ieteikumus, izvēloties atbilstošu biežumu, materiālu un caurlaidību. Precīzu izlaušanās laiku nosaka aizsargcimdus ražotājs, un tas ir jāievēro atbilstoši drošības prasībām

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Īslaicīga ekspozīcija. Certificēts respirators aizsardzībai pret organisko tvaiku iedarbību. Ilgstoša un/vai atkārtota rīkošanās: Var būt nepieciešami elpošanas aparāti

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ievērot spēkā esošos noteikumus.

Cita informācija:

Cilvēki ar hroniskām elpceļu saslimšanām 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.

Hranipur 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

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

Pārskatīšanas datums: 01.08.2025

Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Aggregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Brūns
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav spādzienbīstams.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pašuzliesmojošs
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 2500 – 5454,545 mm ² /s
Dinamiskā viskozitāte	: 3000 – 6000 mPa·s
Šķīdība	: Ūdens. Nav sajaucams vai grūti sajaucams.
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/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

Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 0 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Eksotermiska reakcija saskarē ar: materiāliem, kas satur aktīvas hidroksilgrupas. Reaģē saskarē ar ūdeni, izdalot oglekļa dioksīdu (CO₂).

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

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

10.4. Nepieļaujami apstākļi

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 sadalīšanās produkti

Nav konstatēts, ka istabas temperatūrā rodas kāds bīstams sadalīšanās produkts. Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā. Oglekļa dioksīds (CO₂). Slāpekļa oksīdi. Ogļūdeņraži. Ūdeņraža cianīds.

Hranipur 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

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

Pārskatīšanas datums: 01.08.2025

Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

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 (putekļi, migla)	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)
--	------------------

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.

Difenilmetāndiizocianāts, 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.

Difenilmetāndiizocianāts, 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 45

Kinemātiskā viskozitāte	2500 – 5454,545 mm ² /s
-------------------------	------------------------------------

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Hranipur 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

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

Pārskatīšanas datums: 01.08.2025

Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

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

Hranipur 45

Noturība un noārdāmība	Papildus informācija nav pieejama.
------------------------	------------------------------------

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

Hranipur 45

Bioakumulācijas potenciāls	Papildus informācija nav pieejama.
----------------------------	------------------------------------

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

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

12.4. Mobilitāte augsnē

Hranipur 45

Ekoloģija — augsne	Papildus informācija nav 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
--

Hranipur 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

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

Pārskatīšanas datums: 01.08.2025

Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

Sastāvdaļa

Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi (9016-87-9), propilēnkarbonāts (108-32-7)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi (9016-87-9), propilēnkarbonāts (108-32-7)

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Hranipur 45

Cita informācija	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
------------------	---

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
 Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/vertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
 Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Nepieļaujiet (tiešu) (neatšķaidīta produkta) noplūdi vidē/notekūdeņu sistēmā.
 Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
 Ekoloģisko atkritumu informācija : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 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.
 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.
 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				
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 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

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

Pārskatīšanas datums: 01.08.2025

Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

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

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(b)	Hranipur 45 ; Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi ; propilēnkarbonāts	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase

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 (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Hranipur 45

izdošanas datums: 11.09.2014 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
 Pārskatīšanas datums: 01.08.2025 Aizstāj versiju: 11.12.2021 Versija: 5.1

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 0 %

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 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 (EK 273/2004)

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

Valsts noteikumi

Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006
 EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
2.1	Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi	Pievienots
2.2	Papildu frāzes	Pievienots
4	Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība	Pievienots
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Grozīts
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Grozīts
4.1	Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Grozīts
4.3	Cits medicīniskais atzinums vai ārstēšana	Grozīts
5.1	Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Grozīts
5.2	Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Grozīts
6.1	Vispārīgi pasākumi	Grozīts
6.1	Plāni ārkārtas gadījumiem	Pievienots
6.1	Aizsarglīdzekļi	Grozīts
6.2	Vides drošības pasākumi	Grozīts
6.3	Tīrīšanas procedūra	Grozīts
6.3	Cita informācija	Izņemts
6.4	Atsauce uz citām iedaļām (8, 13)	Grozīts
8.2	Atbilstoša inženiertehniskā kontrole	Grozīts
8.2	Vides eksponētības kontrole	Pievienots
8.2	Elpceļu aizsardzība	Grozīts
8.2	Roku aizsardzība	Grozīts
8.2	Ādas un ķermeņa aizsardzība	Grozīts

Hranipur 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 01.08.2025 Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
10.6	Bīstami sadalīšanās produkti	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	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LC50	Ietālā koncentrācija 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 darbiniekiem 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
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, elpvadu kairinājums
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.

Hranipur 45

Izdošanas datums: 11.09.2014

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 01.08.2025 Aizstāj versiju: 11.12.2021

Versija: 5.1

H un EUH frāžu pilns teksts:

H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
EUH204	Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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 tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.