

# Hranipur 15

Išleidimo data: 2014-09-09 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05

Versija: 8.1

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : Hranipur 15  
UFI : 9X03-H0MP-D00T-GE1Q

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec : Tik profesionaliam naudojimui  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Vienkomponentis poliuretano klijai.  
Funkcija arba naudojimo kategorija : Klijai, hermetikai

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Platintojas

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ– 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Tiekėjas

Hranipex, UAB  
Titnago g. 1  
LT– LT-02300 Vilnius  
Lithuania  
T +370 526 534 32 - F +370 520 560 29  
[info@hranipex.lt](mailto:info@hranipex.lt) - [www.hranipex.lt](http://www.hranipex.lt)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (85) 236 20 52	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ūmus toksiškumas (Ikvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija H332  
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319  
Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija H334  
Odos jautrinimas, 1 kategorija H317  
Kancerogeniškumas, 2 kategorija H351  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas H335  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija H373

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

# Hranipur 15

Išleidimo data: 2014-09-09

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05

Versija: 8.1

## 2.2. Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP) :

Sudėtyje yra :

Pavojingumo frazės (CLP) :

- : Pavojinga
- : Difenilmetandidiizocianatas, izomerai ir homologai
- : H315 - Dirgina odą.
- H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 - Kenksminga įkvėpus.
- H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
- H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- : P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
- P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti veido apsaugos priemones, naudoti akių apsaugos priemones.
- P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
- P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
- : EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
- : Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

Atsargumo frazės (CLP) :

EUH frazės :

Papildomi sakiniai :

## 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją :

- : Įkvėpus, gali sukelti alergijos ar astmos simptomus ar kvėpavimo pasunkėjimą. Galis sudirginti kvėpavimo takus. Astma ar egzema sergantys asmenys bei asmenys, sergantys lėtinėmis plaučių lygomis, kurių oda ar kvėpavimo sistema alergiška izocianatams, neturėtų nešioti šios medžiagos.

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

# Hranipur 15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05

Išleidimo data: 2014-09-09

Versija: 8.1

## 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai	CAS Nr: 9016-87-9 EB Nr: 618-498-9	10 – 60	Acute Tox. 4 (Įkvėpus), 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
propilenkarbonatas	CAS Nr: 108-32-7 EB Nr: 203-572-1 Indekso Nr: 607-194-00-1 REACH Nr: 01-2119537232-48-0002	≤ 5	Eye Irrit. 2, H319

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją. Jei įmanoma, parodykite gydytojui šį saugos duomenų lapą. To nepadarius, parodykite gydytojui pakuotę ar etiketę. Nusivilkite užterštus drabužius. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei žmogus prarado sąmonę, paguldykite saugiai ir iškvieskite gydytoją. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Gausiai praplaukite ir nuplaukite odą vandeniu ir muilu. Kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Tuoj pat plaukites ir ilgai po vandeniu, patempiant gerai vokus. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus. Kenksminga įkvėpus. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirgina odą. Raudonumas. Odos patinimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Sukelia smarkų akių dirginimą. Paveiktas žmogus kenčia nuo akių diskomforto, paraudimų ir ašarojimų.
- Simptomai / poveikis prarijus : Gali sudirginti virškinimo traktą.
- Lėtiniai simptomai : Pažeidžia organus dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po kelių valandų. Rekomenduojamas medicininis stebėjimas bent 48 valandas po nelaimingo atsitikimo.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Anglies dioksidas. Sausi milteliai. Esant dideliame gaisrui: Bealkoholinės putos. Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

# Hranipur 15

Išleidimo data: 2014-09-09      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24      Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05      Versija: 8.1

## 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Terminis skilimas sukelia: Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Azoto oksidai. angliavandeniliai. Ciano vandenilis.

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Saugoti nuo sąlyčio su vandeniu.  
Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Patraukite konteinerius iš gaisro vietos, jei tai galima padaryti be asmeninės rizikos. Įkaitusius indus/įrenginius atvėsinkite, purkšdami vandeniu, bet įsitinkite, kad nėra tiesioginio sąlyčio su produktu. Neleiskite, kad vanduo pateiktų į talpas, nes gali įvykti audringa reakcija.  
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neįkvėpkite gaisro dūmų ar skaidymosi garų. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. Paprastoji ugniagesių įranga, t. Y. Ugnies rinkinys (EN 469), pirštinės (EN 659) ir batai (HO specifikacija A29 ir A30) kartu su kvėpavimo aparatu (EN 137).  
Kita informacija : Neleiskite patekti priešgaisrininkams nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Saugoti nuo sąlyčio su vandeniu. Laikyti neapsaugotų asmenų. Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Nelieskite arba nevaikščiokite ant išsiliejusio produkto. Neįkvėpkite garų. Venkite bet kokių tiesioginių sąlyčių su produktu.

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.  
Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą. Sustabdykite protėkį, jei tai galima padaryti be asmeninės rizikos. Laikykitės nuo nesuderinamų produktų. Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Neįkvėpkite garų. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite mišinio patekti į kanalizaciją, vandens sistemą (požeminius vandenį, paviršinius vandenį) ar dirvožemį. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Nerizikuojant, sustabdykite tekėjimą. Kaip įmanoma greičiau išvalykite išsipykusį skystį, jam surinkti naudodami absorbentą.  
Valymo procedūros : Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz.: smėliu, diatomitu, rūgštis ar universalioji surinkimo medžiagomis). Vėdinkite patalpas. Surinkite produktą į saugų indą, kuris atitinkamai sužymėtas. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų. Pašalinkite produktą ir jos tarą kaip pavojingas atliekas.  
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Stipriai reaguoja, esant sąlyčiui su vandeniu. Niekada neįpilkite vandens ar vandeningos medžiagos į talpas arba konteinerius.

# Hranipur 15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05

Išleidimo data: 2014-09-09

Versija: 8.1

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Stengtis neįkvėpti garų. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Tuoj pat nusivilkite visus išteptus drabužius arba nusiaukite išteptus batus. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Laikykite nuo nesuderinamų produktų. Laikyti tik originalioje talpykloje. Kai produktas nėra naudojamas, laikykite jį gerai uždarytą pakuotėje. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.
- Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite vietose, kur naudojamas produktas. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Naudokite laikantis pramonės higienos ir darbo saugos.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Laikyti ir naudoti su tinkamą vėdinimą. Laikykite sausoje apsaugotoje vietoje, norint išvengti bet kokio sąlyčio su drėgme.
- Laikymo sąlygos : Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti originalioje pakuotėje. Laikykite gerai uždarytą indą, norint išvengti bet kokios drėgmės absorbcijos. Laikyti tinkamai paženklintose talpyklose. Apsaugokite nuo saulės ir kitų šilumos šaltinių. Pašaliniami asmenims įėjimas į patalpas draudžiamas. Laikyti užrakintą.
- Nesuderinami produktai : Stiprūs oksidantai. alkoholiai. aminai. kiekiu.
- Laikymo temperatūra : 15 – 30 °C
- Pakavimo medžiagos : Metaliniai / plastikiniai konteineriai (statinės, kanistrai, skardinės) galioja 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, IBC - 6 mėnesiai nuo pagaminimo datos.

## 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Hranipur 15	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
NRV (OEL C)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
propilenkarbonatas (108-32-7)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Propilenglikolio karbonatas
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Stebėsenos metodas	
Stebėsenos metodas	Darbo vietos poveikis - Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų taikymo reikalavimai. OSHA (Occupational Safety and Health Administration).

# Hranipur 15

Išleidimo data: 2014-09-09

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05

Versija: 8.1

## 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8.1.4. DNEL ir PNEC

propilenkarbonatas (108-32-7)	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	50 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	176 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	20 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	25 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	43,5 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	25 mg/kg kūno svorio/ dieną
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,9 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,09 mg/l
PNEC aqua (pertrūkišiais, gėlas vanduo)	9 mg/l
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	0,81 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	7400 mg/l

## 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Taikyti technines priemones, kad būtų laikomasi profesinio poveikio normų. Įrenkite vietinį išmetimą ar bendrą patalpos ventiliaciją. Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai. Įvertinkite sveikatos priežiūros, pagrįstos rizikos vertinimu, poreikį.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Naudoti akių apsaugos priemones. Sandariai uždarytos akiniai (EN 166).

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Apsauginiai drabužiai su ilgomis rankovėmis

##### Rankų apsauga:

Mūvėti apsaugines pirštines. Užterštos pirštines turi būti nukenksminamos ir pašalintos. Tikslų prasisakymo laiką turi išsiaiškinti apsauginių pirštinių gamintojas ir jo reikia laikytis.

# Hranipur 15

Išleidimo data: 2014-09-09

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05

Versija: 8.1

## 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Kvėpavimo prietaisai gali būti būtini

### 8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens tėkmes. Išmeskite skalavimo vandenį pagal vietines ir nacionalines taisykles.

### Kita informacija:

Tuoj pat nusivilkite visus išteptus drabužius arba nusiaukite išteptus batus. Plauti apsaugines priemones ir drabužius prieš naudojimą.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną	: Skysta
Spalva	: rudas.
Kvapą	: Nėra
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nedegus
Sprogstamosios savybės	: Nesprogus.
Apatinė sprogo riba	: Nėra
Viršutinė sprogo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: Nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Klampumas, dinamiškas	: 3000 – 6000 mPa·s
Tirpumas	: Nesimaišantis arba sunkiai sumaišytas.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1,1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Smarkiai reaguoja su vandeniu, alkoholiai, aminorai. Smarkiai reaguoja su stipriomis rūgštimis ir stiprių pagrindu.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

# Hranipur 15

Išleidimo data: 2014-09-09

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05

Versija: 8.1

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija sąveikaujant su: medžiagos, kuriose yra aktyvių vandenilio grupių. Esant sąlyčiui su drėgme, išsiskiria: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Vanduo, drėgmė. (drėgnas oras). Nepalikite karštyje. Pakilus temperatūra. Tiesioginiai saulės spinduliai. Nesuderinamos medžiagos.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios oksiduojančios medžiagos. alkoholiai. aminai. kiekiu.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Kenksminga įkvėpus.

#### Hranipur 15

ATE CLP (dulkės,rūkas)	20 mg/l/4h
------------------------	------------

#### Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

LD50 per burną, žiurkė	> 10000 mg/kg (OECD 401)
LD50 per odą, triušis	> 9400 mg/kg (OECD 402)
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	11 mg/l/4h (ATE)

#### propilenkarbonatas (108-32-7)

LD50 per burną, žiurkė	29000 mg/kg
------------------------	-------------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.  
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Kancerogeniškumas : Įtariama, kad sukelia vėžį.  
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
------------------------------	--------------------------------

STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
----------------------------	--

#### Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
----------------------------	--

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)



# Hranipur 15

Išleidimo data: 2014-09-09

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05

Versija: 8.1

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukelta nepageidaujama poveikį sveikatai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

### 11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai : Kenksminga įkvėpus.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

LC50 - Žuvys [1]	> 1000 mg/l (OECD 203)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 1000 mg/l (OECD 202)
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 100 mg/l Bakterijos /100mL
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1640 mg/l (OECD 201)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	> 10 mg/l (OECD 211)
NOEC chroniškas dumbliai	1640 mg/l (OECD 201)

#### propilenkarbonatas (108-32-7)

LC50 - Žuvys [1]	5300 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 500 mg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

#### Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
Biologinis skaidymasis	0 % nuosėdos

#### propilenkarbonatas (108-32-7)

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	> 90 % nuosėdos

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	200
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	8,56 nuosėdos

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Hranipur 15

Ekologija – dirvožemis	Nėra informacijos.
------------------------	--------------------

# Hranipur 15

Išleidimo data: 2014-09-09 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05

Versija: 8.1

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### Hranipur 15

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Nežinomas (-a).  
Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.  
 Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
 Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Neišpilkite atliekų į kanalizaciją. Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens tėkmes.  
 Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.  
 Papildomos nuorodos : Neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis. Venkite bet kokio produkto sąlyčio su vandeniu (ar drėgnu oru).  
 Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
 Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 08 05 01\* - izocianatų atliekos  
 15 01 10\* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos  
 Kodas HP : HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus.  
 HP7 - „Kancerogeninės“: atliekos, kurios sukelia vėžį arba padidina susirgimo vėžiu tikimybę.  
 HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.  
 HP13 - „Jautrinančios“: atliekos, kurių sudėtyje yra viena arba daugiau medžiagų, kurios, turimomis žiniomis, sukelia odą arba kvėpavimo organus jautrinantį poveikį.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas

# Hranipur 15

Išleidimo data: 2014-09-09

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05

Versija: 8.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
Nėra papildomos informacijos				

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

Neregamentuojamas

### Jūrų transportas

Neregamentuojamas

### Oro transportas

Neregamentuojamas

### Vidaus vandens transportas

Neregamentuojamas

### Geležinkelių transportas

Neregamentuojamas

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

##### ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma
3(b)	Hranipur 15 ; Difenilmetandidiizocianatas, izomerai ir homologai ; propilenkarbonatas

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

##### REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

##### IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

##### POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

##### Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

##### Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2019/1148

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

# Hranipur 15

Išleidimo data: 2014-09-09 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05

Versija: 8.1

## Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP)

#### Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai

- : Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.
- LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta "Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka" (su keitiniais).
- LR parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija).
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).
- LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“.

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaškinimai
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
	Peržiūrėta	Pakeistas	
2.2	Papildomi sakiniai	Pridėtas	

### Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
SDL	Saugos Duomenų Lapas
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija

# Hranipur 15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-07-24 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-05-05

Išleidimo data: 2014-09-09

Versija: 8.1

## Santrumpos ir akronimai:

PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
	Lakieji organiniai junginiai (LOJ):

Duomenų šaltiniai : ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo  
ECHA klasifikavimo ir ženklavimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.

Patarimai dėl apmokymo : Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų. SDS numatyti darbuotojų. Sekite bendrąsias taisykles, dirbant su cheminiais medžiagų ir / ar mišinius. Saugos mokymai cheminių medžiagų tvarkymui.

## Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

## Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	H332	skaičiavimo metodas
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2	H319	skaičiavimo metodas
Resp. Sens. 1	H334	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Carc. 2	H351	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	skaičiavimo metodas
STOT RE 2	H373	skaičiavimo metodas

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.