

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
 Prekės pavadinimas : Hranipur 45
 UFI : K113-10A2-Q009-5RMS

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas
 Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose* naudojimas pramonės gamybos vietose
 Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)
 Funkcija arba naudojimo kategorija : Klėjai, hermetikai, Polimerinės medžiagos ir mišiniai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Platintojas

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ– 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Tiekėjas

Hranipex, UAB
 Titnago g. 1
 LT– LT-02300 Vilnius
 Lithuania
 T +370 526 534 32 - F +370 520 560 29
info@hranipex.lt - 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 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Ūmus toksiškumas (Įkvėpus: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

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

Specifinis toksikiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 H373
 kategorija

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai

Pavojingumo frazės (CLP)

: 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.

Atsargumo frazės (CLP)

: P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemonės, naudoti veido apsaugos priemonės.

P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu 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, kreiptis į gydytoją.

EUH frazės

: EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją

: Astma ar egzema sergantis asmenys bei asmenys, sergantis lėtinėmis plaučių lygomis, kurių oda ar kvėpavimo sistema alergiška izocianatams, neturėtų nešioti šios medžiagos. Įkvėpus produkto kyla didelis pavojus sveikatai.

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

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

Komponentas

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

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

propilenkarbonatas (108-32-7)

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

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

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Difenilmetandiiizocianatas, izomerai ir homologai	CAS Nr: 9016-87-9 EB Nr: 618-498-9	30 – 60	Acute Tox. 4 (Įkvėpus), 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
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 : Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Jei žmogus prarado sąmonę, paguldykite saugiai ir iškvieskite gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Gausiai praplaukite ir nuplaukite odą vandeniu ir muilu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia : kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pilnai skalaukite burną vandeniu. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Kenksminga įkvėpus. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Simptomai / poveikis prarijus : Gali sudirginti virškinimo traktą.
- Lėtiniai simptomai : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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

Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po kelių valandų. Kreipkitės į gydytoją neilgiau kaip per 48 valandas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Anglies dioksidas. Sausi milteliai. Purškiamas vanduo. Esant dideliame gaisrui: Putos nuo alkoholių.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiuurklė.

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Reaktingumas gaisro atveju : Esant aukštai temperatūrai, gali išskirti toksiškas dujas.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies oksidai (CO ir CO₂). Azoto oksidai. angliavandeniliai. Ciano vandenilis.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną. Pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos. Įkaitusius indus/įrenginius atvėsinkite, purkšdami vandeniu, bet įsitikinkite, kad nėra tiesioginio sąlyčio su produktu. Neįkvėpkite gaisro dūmų ar skaidymosi garų.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. Naudokite autonominį kvėpavimo prietaisą ir taip pat apsauginius drabužius, atsparius cheminiams produktams. Apsauginiai batai, atsparūs cheminiams priedams. Apsauginis šalmas. Pirštinės. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
Kita informacija : Reaguoja su vandeniu, generuoja dujas ir šilumą.

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

- Bendrieji matavimai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Sustabdykite protėkį, jei tai galima padaryti be asmeninės rizikos.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
Avarinių atvejų planai : Pašalinamiems asmenims įėjimas į patalpas draudžiamas. Vėdinkite visą zoną. Neįkvėpkite garų. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Nelieskite arba nevaikščiokite ant išsiliejusio produkto.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą. Žr skirsnius 8 ir 13.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Neužterškite gruntinio vandens. Jei reikia, praneškite kompetetingoms vietos valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Surinkite skystą surenkančia medžiaga (pvz.: smėliu, diatomitu, rūgštis ar universaliomis surinkimo medžiagomis). Surinkite visas atliekas į atitinkamus konteinerius su etikėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus.
Kita informacija : Užtikrinkite gerą ventiliaciją.

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 tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Egzoterminė reakcija su vandeniu.
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Neįkvėpkite garų. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarytus. Laikykite gerai uždarytą indą, norint išvengti bet kokios drėgmės absorbcijos. Venkite aerosolinių pastatų.
Higienos priemonės : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Tuoj pat nusiplaukite rankas ir veidą po kiekvieno produkto panaudojimo ir nuolatos prieš išeinant iš cecho.

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės	: Laikyti ir naudoti su tinkama vėdinimą.
Laikymo sąlygos	: Laikykite sausoje ir gerai ventiliuojamoje vietoje. Laikykite originaliose pakuotėse. Saugoti nuo drėgmės. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą.
Nesuderinami produktai	: Stiprios rūgštys, stiprios bazės ir stiprūs oksidantai. alkoholiai. aminorai. kiekiu.
Laikymo temperatūra	: 15 – 30 °C

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 45	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³
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 ³
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.

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.1.4. DNEL ir PNEC

propilenkarbonatas (108-32-7)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	50 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	176 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	20 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	25 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	43,5 mg/m ³

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

propilenkarbonatas (108-32-7)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	25 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	-----------------------------

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,9 mg/l
--------------------------	----------

PNEC aqua (jūros vanduo)	0,09 mg/l
--------------------------	-----------

PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	9 mg/l
--	--------

PNEC (Žemė)

PNEC žemė	0,81 mg/kg sauso svorio
-----------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	7400 mg/l
--------------------------------	-----------

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Darbus atlikite atvira ore / prie vietinio ištraukiamojo vėdinimo sistemos / prie ventiliacijos arba apsaugojus kvėpavimo takus. Taikyti technines priemones, kad būtų laikomasi profesinio poveikio normų.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtiną poveikio. Užsidėkite tinkamas apsaugos priemones.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai. Nepralaidūs apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Pagal naudojimo sąlygas, reikia dėvėti apsaugines pirštines, prijuostę, batus, galvos ir veido apsaugą

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios pirštines (pagal Europos standartą EN 374 ar pan.). Tikslų prasiskverbimo laiką turi nurodyti apsauginių pirštinių gamintojas ir jo reikia laikytis.

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Pakartotino ir/ ar prailginto naudojimo: Kvėpavimo prietaisai gali būti būtini

8.2.2.4. Apsauga nuo t erminių pavojų

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

Lėtinėmis kvėpavimo ligomis sergantys darbuotojai negali dirbti su izocianato pagrindo produktais. Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Tuoj pat nusivilkite visus išteptus drabužius arba nusiaukite išteptus batus. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: rudas.
Kvapaspas	: Nėra
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Nesprogus.
Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Nėra
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Savaiame neužsidegantis
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Klampumas, dinamiškas	: 3000 – 6000 mPa·s
Tirpumas	: Vanduo. 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 ³ (20°C)
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 0 %

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Egzoterminė reakcija sąveikaujant su: medžiagos, turinčios aktyvių hidroksilo grupių. Reaguoja, esant sąlyčiui su vandeniu, išskiriant anglies dvideginį (CO₂).

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Smarkiai reaguoja su vandeniu. Reaguoja su: Aminai. alkoholiai. Rūgštys.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite bet kokio sąlyčio su vandeniu. (drėgnas oras). Nepalikite karštyje. Saugoti nuo saulės šviesos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai. rūgštys. šarmai. alkoholiai. aminai. kiekiu.

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant aplinkos temperatūrai, jokio žinomo pavojingo irimo produkto.

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 45	
ATE CLP (garai)	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)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai	: Mišinyje nėra medžiagų įtraukų 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
---	--

11.2.2. Kita informacija

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

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)

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

Difenilmetandiiizocianatas, 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 skaidomumas

Hranipur 45

Patvarumas ir skaidomumas	Nepateikta jokios papildomos informacijos galima.
---------------------------	---

Difenilmetandiiizocianatas, izomerai ir homologai (9016-87-9)

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

propilenkarbonatas (108-32-7)

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	90 % nuosėdos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Hranipur 45

Bioakumuliacijos potencialas	Nepateikta jokios papildomos informacijos galima.
------------------------------	---

Difenilmetandiiizocianatas, 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 45

Ekologija – dirvožemis	Nepateikta jokios papildomos informacijos galima.
------------------------	---

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Hranipur 45

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

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

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujimą poveikį aplinkai : Mišinyje nėra medžiagų įtraukų 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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
 Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
 Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Venkite (tiesioginio) (neskiesto produkto) išleidimo į aplinką ir (arba) nuotekų surinkimo sistemą.
 Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
 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 : HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.
 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.
 HP6 - „Ūmiai toksiškos“: atliekos, kurios gali sukelti ūmų toksinį poveikį joms patekus per burną arba odą, arba jų įkvėpus.
 HP7 - „Kancerogeninės“: atliekos, kurios sukelia vėžį arba padidina susirgimo vėžiu tikimybę.
 HP13 - „Jautrinančios“: atliekos, kurių sudėtyje yra viena arba daugiau medžiagų, kurios, turimomis žiniomis, sukelia odą arba kvėpavimo organus jautrinantį poveikį.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
14.4. Pakuotės grupė				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
14.5. Pavojus aplinkai				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
Nėra papildomos informacijos				

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Nereglamentuojamas

Jūrų transportas

Nereglamentuojamas

Oro transportas

Nereglamentuojamas

Vidaus vandens transportas

Nereglamentuojamas

Geležinkelių transportas

Nereglamentuojamas

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

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma
3(b)	Hranipur 45 ; Difenilmetandidiizocianatas, izomerai ir homologai ; propilenkarbonatas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2004 m. vasario 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP)

LOJ kiekis

: 0 %

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

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 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“.
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 ženklavimo tvarka" (su keitiniais).
LR parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
	Peržiūrėta	Pakeistas	
	Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai	Pridėtas	
	Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai	Pridėtas	
2.2	EUH frazės	Pridėtas	
4.1	Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	Pakeistas	
8.2	Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Pakeistas	
9.1	Tirpumas	Pakeistas	
9.1	Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Pakeistas	
10.3	Pavojingų reakcijų galimybė	Pakeistas	
11.1	ATE CLP (garai)	Pridėtas	
11.1	ATE CLP (dulkės,rūkas)	Pridėtas	
16	Patarimai dėl apmokymo	Pakeistas	
16	Duomenų šaltiniai	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
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

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

Santrumpos ir akronimai:

CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
SDL	Saugos Duomenų Lapas
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
STP	Vandens valymo stotis

Duomenų šaltiniai

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

Patarimai dėl apmokymo

: 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

Hranipur 45

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2014-09-11

Peržiūrėta: 2021-12-11

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-07-27

Versija: 5.0

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

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

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

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