

## 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

**1.1 Produkto identifikatorius:** MAXX GEAR HEAT 800C black 400ml

**Kitos identifikavimo priemonės:**

EAN: 6418091140958

**UFI:** 4CVW-Q89U-R30E-5434

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**

Naudojimo būdai: Produktas aerozolių skardinėms, skirtas pramogoms ir dekoravimo reikmėms

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**

Rakennuskemia Oy
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää - Finland
Tel.: +358 19 4574400
info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com

**1.4 Pagalbos telefono numeris:** Environmental Protection Agency
Juozapavicius st. 9, LT-09311 Vilnius, Lithuania
+370 682 92653
aaa@gamta.lt

## 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI **

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).

Aerosol 1: Aerozoliai, 1 pavojaus kategorija, H222
Aerosol 1: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti, H229
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 2 kategorija, H411
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė, H336

**2.2 Ženklinimo elementai:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

**Pavojinga**



**Pavojingumo frazės:**

Aerosol 1: H222 - Ypač degus aerozolis.
Aerosol 1: H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.
STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Atsargumo frazės:**

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211: Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251: Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P260: Neįkvėpti aerozolio.
P410+P412: Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje."
P501: Turinį / talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal regionines taisykles.

**UFI:** 4CVW-Q89U-R30E-5434

**Kiti ženklinimo elementai:**

*** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija*

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI ** (tęsinys)

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sprogių junginių susidarymas.

**2.3 Kiti pavojai:**

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams
Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

*** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija*

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**3.1 Medžiagos:**

Netaikoma

**3.2 Mišiniai:**

**Cheminis aprašymas:** Cheminių medžiagų mišinys

**Sudėtinės dalys:**

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

| Identifikacija | Cheminis pavadinimas/klasifikacija | | Koncentracija |
|---|---|---|---|
| CAS: Netaikoma<br>EB: 921-024-6<br>Indekso: Netaikoma<br>REACH: 01-2119475514-35-XXXX | **Angliavandeniliai, C6--C7-, n-alkanų, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksanas[1]** | | **25 - <50 %** |
| | Reglamentas 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Pavojinga | |
| CAS: 74-98-6<br>EB: 200-827-9<br>Indekso: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX | **propanas[2]** | | **20 - <25 %** |
| | Reglamentas 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pavojinga | |
| CAS: 106-97-8<br>EB: 203-448-7<br>Indekso: 601-004-01-8<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX | **Butano (kurių sudėtyje yra ≥ 0,1% butadieno (203-450-8))[2]** | | **12.5 - <20 %** |
| | Reglamentas 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pavojinga | |
| CAS: 75-28-5<br>EB: 200-857-2<br>Indekso: 601-004-01-8<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX | **Izobutanas (kurių sudėtyje yra ≥ 0,1% butadieno (203-450-8))[2]** | | **12.5 - <20 %** |
| | Reglamentas 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Pavojinga | |
| CAS: Netaikoma<br>EB: 905-588-0<br>Indekso: Netaikoma<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | **Xylene[1]** | Savęs klasifikuojami | **5 - <10 %** |
| | Reglamentas 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Pavojinga | |
| CAS: 12001-26-2<br>EB: Netaikoma<br>Indekso: Netaikoma<br>REACH: Netaikoma | **žėrutis (RCS < 1%)[3]** | Neklasifikuota | **2.5 - <5 %** |
| | Reglamentas 1272/2008 | | |

[1] Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams
[2] Išvardyta medžiaga neatitinka nė vieno iš kriterijų, išdėstytų Reglamente (ES) Nr 2020/878
[3] Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje nurodytas arba pagal to reglamento I priedą nustatytas cheminės medžiagos ūmaus toksiškumo įvertinimas:

| Identifikacija | Ūmus toksiškumas | | Tipas |
|---|---|---|---|
| Xylene | LD50 per burną | Nesusijęs | |
| CAS: Netaikoma | LD50 per odą | 1100 mg/kg | Žiurkė |
| EB: 905-588-0 | CL50 įkvėpus | Nesusijęs | |

## 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsinys)

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

**Įkvėpus:**

Išvesti nukentėjusįjį iš pavojingos zonos, leisti kvėpuoti grynu oru ir laikyti ramybės padėtyje. Rimtais atvejais, kaip antai sustojus širdies veiklai, atlikti dirbtinį kvėpavimą (iš burnos į burną, širdies masažas, deguonies tiekimas ir pan.) bei nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Prasiskverbus per odą:**

Nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai prausti nukentėjusįjį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją. Jei mišinys sukelia nudegimus arba nušalimą, prie odos prilipusių drabužių nuvilkti negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidarius pūslėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

**Per akis:**

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Netrinti ir neužmerkti akių. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet kokiu atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

**Nurijus/įkvėpus:**

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusįjį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

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

Nesusijęs

## 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**5.1 Gesinimo priemonės:**

**Tinkamos gesinimo priemonės:**

Putų gesintuvas (AB), Sausų cheminių miltelių (ABC) gesintuvas, Anglies dioksido gesintuvas (BC)

**Netinkamos gesinimo priemonės:**

Vandens purkštukas

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:**

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

**5.3 Patarimai gaisrininkams:**

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemones (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

**Papildomos nuostatos:**

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisykles ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir. rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:**

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS (tęsinys)

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisiartinti. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Teikti pirmenybę degių mišinių iš garų ir oro susidarymo išvengimui, vėdinant patalpas arba naudojant neutralizuojančias medžiagas. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Pašalinti elektrostatinius krūvius, sujungiant visus elektrai laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

**Pagalbos teikėjams:**

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Žr. 8 skyrių.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Visomis priemonėmis vengti išsiliejimo į vandens telkinius. Surinktą produktą tinkamai laikyti hermetiškai sandariose talpose. Jei cheminė medžiaga išliejama plačiajai visuomenei prieinamose vietose, pranešti kompetentingoms valdžios arba aplinkosaugos institucijoms.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Rekomenduojama:

Išsiliejusį produktą sugerti smėliu arba neutralia sugeriamąja medžiaga ir perkelti jį į saugią vietą. Nenaudoti pjuvenų arba kitų degiųjų absorbentų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:**

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroliuoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.

Vengti produkto garavimo į orą, nes preparate yra degių medžiagų, iš kurių gali susidaryti garų ir oro mišiniai, degūs prie užsidegimo šaltinių. Kontroliuoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai. Vengtinos sąlygos ir medžiagos aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Dėl šio produkto pavojingumo aplinkai, rekomenduojama jį tvarkyti teritorijoje, aptvertoje kontrolinėmis aptvaromis, skirtomis užteršimo išsiliejus atvejams, bei turėti sugeriamųjų medžiagų greitai pasiekiamoje vietoje.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:**

A.- Specialių sandėliavimo reikalavimų įskaitant

Maksimali temp.: 30 ºC

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):**

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

**8.1 Kontrolės parametrai:**

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 (Preambulės pakeitimai: Nr. V-1203/A1-646, 2019-10-24, paskelbta TAR 2019-10-29, i. k. 2019-17148, Nr. V-13/A1-12, 2021-01-06, paskelbta TAR 2021-01-06, i. k. 2021-00184):

| Identifikacija | Aplinkosaugos ribinės vertės | | |
|---|---|---|---|
| Xylene | IPRD | 50 ppm | 221 mg/m³ |
| CAS: Netaikoma EB: 905-588-0 | TPRD | 100 ppm | 442 mg/m³ |

**DNEL (Darbuotojų):**

| Identifikacija | | Vienkartinis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| Angliavandeniliai, C6--C7-, n-alkanų, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksanas | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| CAS: Netaikoma | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | 773 mg/kg | Nesusijęs |
| EB: 921-024-6 | Įkvėpus | Nesusijęs | Nesusijęs | 2035 mg/m³ | Nesusijęs |
| Xylene | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| CAS: Netaikoma | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | 212 mg/kg | Nesusijęs |
| EB: 905-588-0 | Įkvėpus | 442 mg/m³ | 442 mg/m³ | 221 mg/m³ | 221 mg/m³ |

**DNEL (Gyventojų):**

| Identifikacija | | Vienkartinis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| Angliavandeniliai, C6--C7-, n-alkanų, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksanas | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | 699 mg/kg | Nesusijęs |
| CAS: Netaikoma | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | 699 mg/kg | Nesusijęs |
| EB: 921-024-6 | Įkvėpus | Nesusijęs | Nesusijęs | 608 mg/m³ | Nesusijęs |
| Xylene | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | 12,5 mg/kg | Nesusijęs |
| CAS: Netaikoma | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | 125 mg/kg | Nesusijęs |
| EB: 905-588-0 | Įkvėpus | 260 mg/m³ | 260 mg/m³ | 65,3 mg/m³ | 65,3 mg/m³ |

**PNEC:**

| Identifikacija | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Xylene | STP | 6,58 mg/L | Gėlo vandens | 0,327 mg/L |
| CAS: Netaikoma | Dirvožemio | 2,31 mg/kg | Jūros vandens | 0,327 mg/L |
| EB: 905-588-0 | Trūkus | 0,327 mg/L | Nuosėdos (Gėlo vandens) | 12,46 mg/kg |
| | Per burną | Nesusijęs | Nuosėdos (Jūros vandens) | 12,46 mg/kg |

**8.2 Poveikio kontrolė:**

A.- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklu". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynam produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
|  Privalomos apsauginės kvėpavimo takų priemonės | Kaukė su autonomine filtravimo sistema apsaugai nuo dujų, garų ir kietųjų dalelių | CE CAT III | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Pakeisti, kai pajuntamas kvėpavimo pralaidumo pablogėjimas ir (arba) kenksmingos medžiagos kvapas ar skonis. |

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
|  Privalomos apsauginės priemonės rankoms | Apsauginės pirštinės apsaugančios nuo nedidelių pavojų. | CE CAT I | | Pirštinėms nusidėvėjus, pakeiskite jas naujomis. Naudojant produktą profesionalaus / pramoninio vartojimo tikslams, patartina mūvėti pirštines CE III, pagal EN ISO 21420:2020 ir EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.

D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
|  Privalomos apsauginės priemonės veidui | Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsitaškymo rizikai. |

E.- Kūno apsauginės priemonės

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
|  Privalomos apsauginės priemonės kūnui | Apsauginiai antistatiniai ugniai atsparūs drabužiai | CE CAT III | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Riboto apsauginio poveikio priemonė nuo ugnies. |
|  Privalomos apsauginės priemonės pėdoms | Apsauginė antistatinė ir karščiui atspari avalynė | CE CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011 | Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti. |

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

| Skubios pagalbos priemonė | Normos | Skubios pagalbos priemonė | Normos |
|---|---|---|---|
|  Pirmosios pagalbos dušas | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Akių plovykla | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų.
Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

**Lakieji organiniai junginiai:**

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

| | |
|---|---|
| LOJ (Tiekimas): | 95 svoris % |
| LOJ koncentracija prie 20 ºC: | Nesusijęs |
| Vidutinis anglies produktų skaičius: | 7,2 |
| Vidutinė molekulinė masė: | 99,63 g/mol |

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:**

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

**Fizinė išvaizda:**

Fizinė būsena 20 ºC: Aerozolis

*Nesusijęs dėl gaminio pobūdžio nepateikiama jokia informacija apie būdingą pavojų.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

| | |
|---|---|
| Išvaizda: | Neapibrėžtas |
| Spalva: | Juoda |
| Kvapas: | Tirpiklo |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nesusijęs * |
| **Lakumas:** | |
| Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: | Nesusijęs * |
| Garų slėgis 20 ºC: | 349998 Pa |
| Garų slėgis 50 ºC: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Garavimo koeficientas 20 ºC: | Nesusijęs * |
| **Būdingos produkto savybės:** | |
| Tankis prie 20 ºC: | Nesusijęs * |
| Santykinis tankis prie 20 ºC: | 0,7 |
| Dinaminis klampumas prie 20 ºC: | Nesusijęs * |
| Kinematinis klampumas prie 20 ºC: | Nesusijęs * |
| Kinematinis klampumas prie 40 ºC: | Nesusijęs * |
| Koncentracija: | Nesusijęs * |
| pH: | Nesusijęs * |
| Garų tankis prie 20 ºC: | Nesusijęs * |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 ºC: | Nesusijęs * |
| Tirpumas vandenyje prie 20 ºC: | Nesusijęs * |
| Tirpumo savybės: | Nesusijęs * |
| Skaidymosi temperatūra: | Nesusijęs * |
| Lydymosi/užšalimo temperatūra: | Nesusijęs * |
| Indo slėgis: | Nesusijęs * |
| **Užsiliepsnojimo geba:** | |
| Pliūpsnio temperatūra: | Netaikoma |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų): | Nesusijęs * |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė: | 200 ºC (propelentas) |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: | 0,6 svorio % |
| Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: | 10,9 svorio % |
| **Dalelių savybės:** | |
| Vidutinio skersmens mediana: | Netaikoma |

**9.2 Kita informacija:**

| | |
|---|---|
| **Informacija apie fizinių pavojų klases:** | |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: | Nesusijęs * |
| Oksidacinės savybės: | Nesusijęs * |
| Metalų koroziją sukeliančios medžiagos: | Nesusijęs * |
| Degimo šiluma: | Nesusijęs * |
| Aerozoliai-bendra degių komponentų procentinė dalis (pagal masę): | Nesusijęs * |
| **Kitos saugos charakteristikos:** | |
| Paviršiaus įtempimas prie 20 ºC: | Nesusijęs * |
| Refrakcijos koeficientas: | Nesusijęs * |

VOC (EC) 603.8 g/l
VOC-EU% 90.79 %

*Nesusijęs dėl gaminio pobūdžio nepateikiama jokia informacija apie būdingą pavojų.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1 Reaktingumas:**

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

**10.2 Cheminis stabilumas:**

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:**

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

**10.4 Vengtinos sąlygos:**

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

| Kratymas ir trynimas | Sąlytis su oru | Įkaitimas | Saulės šviesa | Drėgmė |
|---|---|---|---|---|
| Netaikoma | Netaikoma | Užsidegimo pavojus | Vengti tiesioginio poveikio | Netaikoma |

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:**

| Rūgštys | Vanduo | Degiosios medžiagos | Užsiliepsnojančios medžiagos | Kita |
|---|---|---|---|---|
| Vengti stiprių rūgščių | Netaikoma | Vengti tiesioginio poveikio | Netaikoma | Vengti šarmų ar stiprių bazių |

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:**

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas ($CO_2$), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

**Pavojingas poveikis sveikatai:**

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirginimas: Prarijus nemažą produkto kiekį, gali pradėti perštėti gerklę, skaudėti juosmenį, kilti šleikštulys ir vėmimas.

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Sukelia odos uždegimą.
- Patekus į akis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požiūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
  IARC: žėrutis (RCS < 1%) (1); Xylene (3)
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

E- Jautrinimo poveikis:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Per odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Įvykus aukštos koncentracijos sąlyčiui, gali kilti centrinės nervų sistemos depresija: kyla galvos skausmai, pykinimas, galvos svaigimas, šleikštulys, vėmimas, nuovokos sutrikimas, o stipraus poveikio atveju - netenkama sąmonės.

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

**Kita informacija:**

Nesusijęs

**Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:**

| Identifikacija | Ūmus toksiškumas | | Tipas |
|---|---|---|---|
| propanas | LD50 per burną | >2000 mg/kg | |
| CAS: 74-98-6 | LD50 per odą | >2000 mg/kg | |
| EB: 200-827-9 | CL50 įkvėpus | >5 mg/L | |
| Angliavandeniliai, C6--C7-, n-alkanų, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksanas | LD50 per burną | 5840 mg/kg | Žiurkė |
| CAS: Netaikoma | LD50 per odą | 2920 mg/kg | Žiurkė |
| EB: 921-024-6 | CL50 įkvėpus | >20 mg/L | |
| žėrutis (RCS < 1%) | LD50 per burną | 15000 mg/kg | Žiurkė |
| CAS: 12001-26-2 | LD50 per odą | >5000 mg/kg | |
| EB: Netaikoma | CL50 įkvėpus | >5 mg/L | |
| Butano (kurių sudėtyje yra ≥ 0,1% butadieno (203-450-8)) | LD50 per burną | >2000 mg/kg | |
| CAS: 106-97-8 | LD50 per odą | >2000 mg/kg | |
| EB: 203-448-7 | CL50 įkvėpus | 658 mg/L (4 h) | Žiurkė |
| Izobutanas (kurių sudėtyje yra ≥ 0,1% butadieno (203-450-8)) | LD50 per burną | >2000 mg/kg | |
| CAS: 75-28-5 | LD50 per odą | >2000 mg/kg | |
| EB: 200-857-2 | CL50 įkvėpus | >5 mg/L | |
| Xylene | LD50 per burną | 2100 mg/kg | Žiurkė |
| CAS: Netaikoma | LD50 per odą | 1100 mg/kg (ATEi) | Žiurkė |
| EB: 905-588-0 | CL50 įkvėpus | 11 mg/L (4 h) | Žiurkė |

**11.2 Informacija apie kitus pavojus:**

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

**Kita informacija**

Nesusijęs

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**12.1 Toksiškumas:**

**Ūmus toksiškumas:**

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikacija | Koncentracija | | Rūšis | Tipas |
|---|---|---|---|---|
| Angliavandeniliai, C6--C7-, n-alkanų, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksanas | CL50 | 5,1 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Žuvis |
| CAS: Netaikoma | EC50 | Nesusijęs | | |
| EB: 921-024-6 | EC50 | Nesusijęs | | |

**Ilgalaikis toksiškumas:**

| Identifikacija | Koncentracija | | Rūšis | Tipas |
|---|---|---|---|---|
| Angliavandeniliai, C6--C7-, n-alkanų, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksanas | NOEC | Nesusijęs | | |
| CAS: Netaikoma EB: 921-024-6 | NOEC | 0,17 mg/L | Daphnia magna | Vėžiagyvis |
| Xylene | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Žuvis |
| CAS: Netaikoma EB: 905-588-0 | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Vėžiagyvis |

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas:**

**Medžiagų specifikacija:**

| Identifikacija | Skaidomumas | | Biologinis skaidomumas | |
|---|---|---|---|---|
| Angliavandeniliai, C6--C7-, n-alkanų, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksanas | BOD5 | Nesusijęs | Koncentracija | Nesusijęs |
| CAS: Netaikoma | COD | Nesusijęs | Laikotarpis | 28 dienų |
| EB: 921-024-6 | BOD5/COD | Nesusijęs | % Biologiškai skaidoma | 98 % |

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas:**

**Medžiagų specifikacija:**

| Identifikacija | Bioakumuliacijos potencialas | |
|---|---|---|
| propanas | BCF | 13 |
| CAS: 74-98-6 | Koeficientas Log POW | 2,86 |
| EB: 200-827-9 | Potencialas | Žemas |
| Xylene | BCF | 9 |
| CAS: Netaikoma | Koeficientas Log POW | 2,77 |
| EB: 905-588-0 | Potencialas | Žemas |
| Butano (kurių sudėtyje yra ≥ 0,1% butadieno (203-450-8)) | BCF | 33 |
| CAS: 106-97-8 | Koeficientas Log POW | 2,89 |
| EB: 203-448-7 | Potencialas | Vidutinis |

**12.4 Judumas dirvožemyje:**

| Identifikacija | Absorbcija/desorbcija | | Lakumas | |
|---|---|---|---|---|
| propanas | Koc | 460 | Henry | 71636,78 Pa·m³/mol |
| CAS: 74-98-6 | Išvados | Vidutinis | Sausas dirvožemis | Taip |
| EB: 200-827-9 | Paviršiaus įtempis | 7,02E-3 N/m (25 ºC) | Drėgnas dirvožemis | Taip |
| Butano (kurių sudėtyje yra ≥ 0,1% butadieno (203-450-8)) | Koc | Nesusijęs | Henry | Nesusijęs |
| CAS: 106-97-8 | Išvados | Nesusijęs | Sausas dirvožemis | Nesusijęs |
| EB: 203-448-7 | Paviršiaus įtempis | 1,187E-2 N/m (25 ºC) | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs |
| Izobutanas (kurių sudėtyje yra ≥ 0,1% butadieno (203-450-8)) | Koc | Nesusijęs | Henry | Nesusijęs |
| CAS: 75-28-5 | Išvados | Nesusijęs | Sausas dirvožemis | Nesusijęs |
| EB: 200-857-2 | Paviršiaus įtempis | 9,84E-3 N/m (25 ºC) | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs |

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:**

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:**

Neaprašyta

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS (tęsinys)

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai:**

| Kodas | Aprašymas | Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014) |
|---|---|---|
| 16 05 04* | Dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų | Pavojingas |

**Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):**

HP3 Degiosios, HP14 Ekotoksiškos, HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus, HP4 Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis

**Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):**

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietėsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

**Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:**

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

**Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:**

Pagal ADR 2023 ir RID 2023:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **JT numeris ar ID numeris:** | UN1950 |
| **14.2** | **JT teisingas krovinio pavadinimas:** | AEROSOLS |
| **14.3** | **Pavojaus transportui klasė (s):** | 2 |
| | Ženklinimas:: | 2.1 |
| **14.4** | **Pakuotės grupė:** | N/A |
| **14.5** | **Pavojus aplinkai:** | Taip |
| **14.6** | **Specialios atsargumo priemonės naudotojams** | |
| | Specialiosios nuostatos: | 190, 327, 344, 625 |
| | Apribojimų tuneliuose kodas: | D |
| | Fizikinės ir cheminės savybės: | žiūrėti 9 skirsnis |
| | LQ: | 1 L |
| **14.7** | **Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** | Nesusijęs |

**Pavojingų krovinių gabenimas jūra:**

Taikant IMDG 41-22:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **JT numeris ar ID numeris:** | UN1950 |
| **14.2** | **JT teisingas krovinio pavadinimas:** | AEROSOLS |
| **14.3** | **Pavojaus transportui klasė (s):** | 2 |
| | Ženklinimas:: | 2.1 |
| **14.4** | **Pakuotės grupė:** | N/A |
| **14.5** | **JŚros terŐalas:** | Taip |
| **14.6** | **Specialios atsargumo priemonės naudotojams** | |
| | Specialiosios nuostatos: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| | EmS kodai: | F-D, S-U |
| | Fizikinės ir cheminės savybės: | žiūrėti 9 skirsnis |
| | LQ: | 1 L |
| | Atskyrimo grupė: | Nesusijęs |
| **14.7** | **Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** | Nesusijęs |

**Pavojingų krovinių gabenimas oru:**

Taikant IATA/ICAO 2024:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **JT numeris ar ID numeris:** | UN1950 |
| **14.2** | **JT teisingas krovinio pavadinimas:** | AEROSOLS |
| **14.3** | **Pavojaus transportui klasė (s):** | 2 |
| | Ženklinimas:: | 2.1 |
| **14.4** | **Pakuotės grupė:** | N/A |
| **14.5** | **Pavojus aplinkai:** | Taip |
| **14.6** | **Specialios atsargumo priemonės naudotojams** | |
| | Fizikinės ir cheminės savybės: | žiūrėti 9 skirsnis |
| **14.7** | **Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** | Nesusijęs |

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

- 95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs
- Medžiagos įtrauktos į kandidatinį cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs
- REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs
- Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs
- REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

**Seveso III:**

| Skyrius | Aprašymas | žemesnės pakopos reikalavimus | aukštesnės pakopos reikalavimus |
|---|---|---|---|
| P3a | DEGIEJI AEROZOLIAI | 150 | 500 |
| E2 | PAVOJAI APLINKAI | 200 | 500 |

**Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):**

Nenaudojami gaminant:
—dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
—pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
—žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

**Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:**

Rekomanduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

**Kiti teisės aktai:**

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO" PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 ,,DĖL LAND 502011 ,,OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI" PATVIRTINIMO" (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir Įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas:**

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

**Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:**

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878)

**Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:**

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP) (2 SKIRSNIS, 16 SKIRSNIS):

· Atsargumo frazės

**Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:**

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

H222: Ypač degus aerozolis.
H315: Dirgina odą.
H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H229: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

**Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:**

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Asp. Tox. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
Flam. Gas 1A: H220 - Ypač degios dujos.
Flam. Liq. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai.
Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai.
Press. Gas (Liq.): H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
Press. Gas: H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.
STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Patarimai dėl mokymų:**

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekaint padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklinimą.

**Pagrindinės bibliografinės nuorodos:**

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
COD: cheminis deguonies suvartojimas
BOD5:biologinis deguonies suvartojimas
BCF: biokoncentracijos koeficientas
LD50: mirtina dozė 50
LC50: mirtina koncentracija 50
EC50: efektyvi koncentracija 50
Log POW: oktanoliovandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas
Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas
UFI: unikalus mišinio identifikatorius
IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiaiS teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA