Saugos duomenų lapas

pagal KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

# Neutral Sanitary Silicone 350 Transparent

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

**1.1 Produkto identifikatorius:** Neutral Sanitary Silicone 350 Transparent

**Kitos identifikavimo priemonės:**

Nesusijęs

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

Naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): Glaistas
Naudojimo būdai (Pramoninis naudotojas): Glaistas
Išskirtinis naudojimas Profesionalus naudotojas/Pramoninis naudotojas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe

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

Wolf Group OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn - Estonia
Tel.: +372 605 9300 - Faksas: +372 605 9315
sds@wolf-group.com
www.wolf-group.com

**1.4 Pagalbos telefono numeris:** (+370)52362052, (+370)68753378

## 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).

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 3 kategorija, H412
Carc. 1B: Kancerogeniškumas, 1B pavojaus kategorija, H350
Skin Sens. 1A: Jautrinimas. Oda, 1A pavojaus kategorija, H317

**2.2 Ženklinimo elementai:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

**Pavojinga**

**Pavojingumo frazės:**

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H350 - Gali sukelti vėžį.
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės:**

P201: Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P261: Stengtis neįkvėpti garų
P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/veido apsaugos priemones/apsauginius drabužius/kvėpavimo takų apsaugos priemones/apsauginę avalynę.
P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
P308+P313: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P333+P313: Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P501: Turinį/talpyklą šalinti laikantis pavojingų atliekų ar pakuočių tvarkymo reglamentų.

**Papildoma informacija:**

Sudėtyje yra N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas.

**Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**

Butan-2-ono O, O´, O´´- (methylsilylidyne) trioxime; oktilinonas (ISO)

**Papildomas ženklinimas:**

Skirta tik profesionaliems naudotojams

**2.3 Kiti pavojai:**

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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**3.1 Medžiagos:**

Nesusijęs

**3.2 Mišiniai:**

**Cheminis aprašymas:** Mišinys polimerų, dispergatorių ir organinių junginių pagrindu

**Sudėtinės dalys:**

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

| Identifikacija | Cheminis pavadinimas/klasifikacija | | Koncentracija |
|---|---|---|---|
| CAS: Nesusijęs<br>EB: 934-956-3<br>Indekso: Nesusijęs<br>REACH: 01-2119827000-58-XXXX | **Angliavandeniliai, C15-C20, n-alkanų, isoalkanes, cyclics, aromatinių medžiagų <0,03%**[1] | Savęs klasifikuojami | 10 - <20% |
| | Reglamentas 1272/2008 | Asp. Tox. 1: H304 - Pavojinga | |
| CAS: 22984-54-9<br>EB: 245-366-4<br>Indekso: Nesusijęs<br>REACH: 01-2119970560-38-XXXX | **Butan-2-ono O, O´, O´´- (methylsilylidyne) trioxime**[1] | Savęs klasifikuojami | 2,5 - <5% |
| | Reglamentas 1272/2008 | Carc. 1B: H350; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Pavojinga | |
| CAS: 1760-24-3<br>EB: 217-164-6<br>Indekso: Nesusijęs<br>REACH: 01-2119970215-39-XXXX | **N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas**[1] | Savęs klasifikuojami | 0,1 - <1% |
| | Reglamentas 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Pavojinga | |
| CAS: 26530-20-1<br>EB: 247-761-7<br>Indekso: 613-112-00-5<br>REACH: 01-2120768921-45-XXXX | **oktilinonas (ISO)**[1] | ATP ATP15 | 0,01 - <0,1% |
| | Reglamentas 1272/2008 | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pavojinga | |
| CAS: 67-56-1<br>EB: 200-659-6<br>Indekso: 603-001-00-X<br>REACH: 01-2119433307-44-XXXX | **metanolis**[2] | ATP CLP00 | <0,01% |
| | Reglamentas 1272/2008 | Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Pavojinga | |

[1] Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams
[2] Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

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

**Kita informacija:**

| Identifikacija | M faktorius | |
|---|---|---|
| oktilinonas (ISO) | Ūmus | 100 |
| CAS: 26530-20-1 EB: 247-761-7 | Lėtinis | 100 |

| Identifikacija | Konkreti koncentracijos riba |
|---|---|
| oktilinonas (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EB: 247-761-7 | % (w/w) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |
| metanolis<br>CAS: 67-56-1<br>EB: 200-659-6 | % (w/w) >=10: STOT SE 1 - H370<br>3<= % (w/w) <10: STOT SE 2 - H371 |

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 |
|---|---|---|---|
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas<br>CAS: 1760-24-3<br>EB: 217-164-6 | LD50 per burną | Nesusijęs | |
| | LD50 per odą | Nesusijęs | |
| | LC50 garų įkvėpimas | 11 mg/L | |
| oktilinonas (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EB: 247-761-7 | LD50 per burną | 125 mg/kg | |
| | LD50 per odą | 311 mg/kg | |
| | LC50 garų įkvėpimas | 1,233 mg/L * | |
| metanolis<br>CAS: 67-56-1<br>EB: 200-659-6 | LD50 per burną | 100 mg/kg | |
| | LD50 per odą | 300 mg/kg | |
| | LC50 garų įkvėpimas | 3 mg/L | |

*Cheminės medžiagos lygiavertė ATE vertė, taikoma produkto poveikio keliui. Su medžiagos poveikio maršrutu susijusios ATE vertės ieškokite 11 skyriuje.

## 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:**

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis įkvėpus, tačiau, pasireiškus apsinuodijimo požymiams, išvesti nukentėjusįjį iš pavojaus zonos į gryną orą ir laikyti ramybės būsenoje. Jei apsinuodijimo požymiai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

**Prasiskverbus per odą:**

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Patekus ant odos, rekomenduojama nuplauti paveiktą plotą tekančiu vandeniu ir neutraliu muilu. Esant odos pakitimams (perštėjimas, paraudimas, išbėrimas, pūslės ar pan), kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą.

**Per akis:**

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. 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:**

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, geriausia naudoti daugeriopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą.

**Netinkamos gesinimo priemonės:**

Nesusijęs

**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 vaistinėlė ir pan.), pagal (EEB) Nr. 654/89.

**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:**

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.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS (tęsinys)

**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:

Užkirsti kelią produkto patekimui į drenažo sistema, kanalizaciją ar vandens telkinius. Uždenkite išsiliejusią vietą smėliu arba inertiniu absorbentu ir perkelkite medžiagą į saugią vietą. Absorbentui negalima naudoti pjuvenų ar kitos degios medžiagos. Surinkite produktą į atitinkamus konteinerius ir tvarkykite pagal galiojančius teisės aktus.
Išsiliejimai vandenyje arba jūroje:
Nedideli išsiliejimai:
Sustabdyti išsiliejimą naudojant užtvaras ar panašią įrangą. Atliekoms surinkti naudokite tinkamus absorbentus ir apdorokite atliekas pagal galiojančius potvarkius.
Dideli išsiliejimai:
Jei įmanoma, sustabdykite išsiliejimą atvirame vandenyje naudodami užtvaras ar panašią įrangą. Jei tai neįmanoma, pasistenkite suvaldyti jo plitimą ir surinkite produktą tinkamomis mechaninėmis priemonėmis. Prieš naudodami dispergentus, visada pasitarkite su ekspertais ir įsitikinkite, kad turite reikiamus patvirtinimus, jei juos ketinate naudoti. Apdorokite atliekas pagal galiojančias taisykles.

**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

Atliekant krovimo darbus rankomis, vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Palaikyti tvarką, švarą ir taikyti saugius sunaikinimo būdus (6 skyrius).

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):**

Taikymo sritis produkto aprašytas Technical Data Sheet (TDS).

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

**8.1 Kontrolės parametrai:**

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

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 | | |
|---|---|---|---|
| metanolis [1] | IPRD | 200 ppm | 260 mg/m³ |
| CAS: 67-56-1 EB: 200-659-6 | TPRD | | |

[1] Oda

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

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

**DNEL (Darbuotojų):**

| Identifikacija | | Vienkartinis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| Butan-2-ono O, O´, O´´- (methylsilylidyne) trioxime | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| CAS: 22984-54-9 | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | 0,145 mg/kg | Nesusijęs |
| EB: 245-366-4 | Įkvėpus | Nesusijęs | Nesusijęs | 1,02 mg/m³ | Nesusijęs |
| oktilinonas (ISO) | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| CAS: 26530-20-1 | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| EB: 247-761-7 | Įkvėpus | Nesusijęs | Nesusijęs | 1,63 mg/m³ | Nesusijęs |
| metanolis | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| CAS: 67-56-1 | Per odą | 20 mg/kg | Nesusijęs | 20 mg/kg | Nesusijęs |
| EB: 200-659-6 | Įkvėpus | 130 mg/m³ | 130 mg/m³ | 130 mg/m³ | 130 mg/m³ |

**DNEL (Gyventojų):**

| Identifikacija | | Vienkartinis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| Butan-2-ono O, O´, O´´- (methylsilylidyne) trioxime | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | 0,072 mg/kg | Nesusijęs |
| CAS: 22984-54-9 | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | 0,072 mg/kg | Nesusijęs |
| EB: 245-366-4 | Įkvėpus | Nesusijęs | Nesusijęs | 0,25 mg/m³ | Nesusijęs |
| oktilinonas (ISO) | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | 0,167 mg/kg | Nesusijęs |
| CAS: 26530-20-1 | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | 0,0134 mg/kg | Nesusijęs |
| EB: 247-761-7 | Įkvėpus | Nesusijęs | Nesusijęs | 0,29 mg/m³ | Nesusijęs |
| metanolis | Per burną | 4 mg/kg | Nesusijęs | 4 mg/kg | Nesusijęs |
| CAS: 67-56-1 | Per odą | 4 mg/kg | Nesusijęs | 4 mg/kg | Nesusijęs |
| EB: 200-659-6 | Įkvėpus | 26 mg/m³ | 26 mg/m³ | 26 mg/m³ | 26 mg/m³ |

**PNEC:**

| Identifikacija | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Butan-2-ono O, O´, O´´- (methylsilylidyne) trioxime | STP | 3,9 mg/L | Gėlo vandens | 0,018 mg/L |
| CAS: 22984-54-9 | Dirvožemio | 65,63 mg/kg | Jūros vandens | 0,002 mg/L |
| EB: 245-366-4 | Trūkus | Nesusijęs | Nuosėdos (Gėlo vandens) | 557,543 mg/kg |
| | Per burną | 0,00322 g/kg | Nuosėdos (Jūros vandens) | 55,754 mg/kg |
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas | STP | 25 mg/L | Gėlo vandens | 0,062 mg/L |
| CAS: 1760-24-3 | Dirvožemio | 0,009 mg/kg | Jūros vandens | 0,006 mg/L |
| EB: 217-164-6 | Trūkus | 0,62 mg/L | Nuosėdos (Gėlo vandens) | 0,22 mg/kg |
| | Per burną | Nesusijęs | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,022 mg/kg |
| oktilinonas (ISO) | STP | Nesusijęs | Gėlo vandens | 0,0022 mg/L |
| CAS: 26530-20-1 | Dirvožemio | 0,0082 mg/kg | Jūros vandens | 0,00022 mg/L |
| EB: 247-761-7 | Trūkus | 0,00122 mg/L | Nuosėdos (Gėlo vandens) | 0,0475 mg/kg |
| | Per burną | Nesusijęs | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,00475 mg/kg |
| metanolis | STP | 100 mg/L | Gėlo vandens | 20,8 mg/L |
| CAS: 67-56-1 | Dirvožemio | 100 mg/kg | Jūros vandens | 2,08 mg/L |
| EB: 200-659-6 | Trūkus | 1540 mg/L | Nuosėdos (Gėlo vandens) | 77 mg/kg |
| | Per burną | Nesusijęs | Nuosėdos (Jūros vandens) | 7,7 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.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

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

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
| Privalomos apsauginės kvėpavimo takų priemonės | Kaukė su autonomine filtravimo sistema apsaugai nuo dujų ir garų (Filtro tipas: A) | CE CAT III | EN 405:2001+A1:2009 | Kaukės arba puskaukės viduje pradėjus justis kenksmingos medžiagos kvapui ar skoniui, aparatą pakeisti. Jei nėra tinkamai nurodytų įspėjimų apie kenksmingą medžiagą, rekomenduojama nauoti izoliacinius aparatus. |

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
| Privalomos apsauginės priemonės rankoms | NEVIENKARTINĖS apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų | CE CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Gamintojo nurodytas produkto prasiskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų. |

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 | Apsauginis veido skydelis | CE CAT II | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022<br>EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020<br>EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020<br>EN ISO 4007:2018 | Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų. |

E.- Kūno apsauginės priemonės

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
| Privalomos apsauginės priemonės kūnui | Apsauginiai drabužiai nuo cheminių medžiagų | CE CAT III | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Naudoti tik darbui. Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų. |
| Privalomos apsauginės priemonės pėdoms | Apsauginė avalynė nuo cheminių medžiagų | CE CAT III | EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2018 | Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti. |

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Rekomenduojama naudoti papildomą avarinę įrangą darbo vietose, kurios yra ypač veikiamos produkto, arba tais atvejais, kai rizikos įvertinimuose pabrėžiamas tokios įrangos poreikis.

| 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): | 1,07 svoris % |
| LOJ koncentracija prie 20 ºC: | 10,6 kg/m³ (10,6 g/L) |
| Vidutinis anglies produktų skaičius: | 5,91 |
| Vidutinė molekulinė masė: | 178,92 g/mol |

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## 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: | Skystis |
| Išvaizda: | Klampus |
| Spalva: | Bespalvis |
| Kvapas: | Nesusijęs * |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nesusijęs * |

**Lakumas:**

| | |
|---|---|
| Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: | 205 ºC |
| Garų slėgis 20 ºC: | 16 Pa |
| Garų slėgis 50 ºC: | 85,31 Pa (0,09 kPa) |
| Garavimo koeficientas 20 ºC: | Nesusijęs * |

**Būdingos produkto savybės:**

| | |
|---|---|
| Tankis prie 20 ºC: | 988 kg/m³ |
| Santykinis tankis prie 20 ºC: | 1,027 |
| Dinaminis klampumas prie 20 ºC: | Nesusijęs * |
| Kinematinis klampumas prie 20 ºC: | Nesusijęs * |
| Kinematinis klampumas prie 40 ºC: | >20,5 mm²/s |
| 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 * |

**Užsiliepsnojimo geba:**

| | |
|---|---|
| Pliūpsnio temperatūra: | Nedegus (>60 ºC) |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų): | Nesusijęs * |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė: | 235 ºC |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: | Nesusijęs * |
| Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: | Nesusijęs * |

**Dalelių savybės:**

| | |
|---|---|
| Vidutinio skersmens mediana: | Nesusijęs * |

**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 * |

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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

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

Refrakcijos koeficientas: Nesusijęs *

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

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

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškumas/dirglumas: Ilgą laiką įkvepiant, produktai daro žalą gleivinei bei viršutiniams kvėpavimo takams

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

- Patekus ant odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- 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: Sąlytis su šiuo produktu gali sukelti vėžį. Daugiau informacijos apie galimą ypatingą poveikį sveikatai pateikta 2 skyriuje.
  IARC: propan-2-olis (3: Jo kancerogeniškumas žmonėms negali būti klasifikuotas.)
- 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: Dėl ilgalaikio sąlyčio su oda gali atsirasti epizodinių susirgimų alerginiu kontaktiniu dermatitu.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra po vienkartinio sąlyčio pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

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

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra 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 |
|---|---|---|---|
| Angliavandeniliai, C15-C20, n-alkanų, isoalkanes, cyclics, aromatinių medžiagų <0,03%<br>CAS: Nesusijęs<br>EB: 934-956-3 | LD50 per burną | >2000 mg/kg | |
| | LD50 per odą | >2000 mg/kg | |
| | LC50 garų įkvėpimas | >20 mg/L | |
| Butan-2-ono O, O´, O´´- (methylsilylidyne) trioxime<br>CAS: 22984-54-9<br>EB: 245-366-4 | LD50 per burną | 2247 mg/kg | Žiurkė |
| | LD50 per odą | >2000 mg/kg | |
| | LC50 garų įkvėpimas | >20 mg/L | |
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas<br>CAS: 1760-24-3<br>EB: 217-164-6 | LD50 per burną | 2295 mg/kg | Žiurkė |
| | LD50 per odą | >2000 mg/kg | |
| | LC50 garų įkvėpimas | 11 mg/L | |
| oktilinonas (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EB: 247-761-7 | LD50 per burną | 125 mg/kg | |
| | LD50 per odą | 311 mg/kg | |
| | LC50 rūko įkvėpimas | 0,27 mg/L | Žiurkė |
| metanolis<br>CAS: 67-56-1<br>EB: 200-659-6 | LD50 per burną | 100 mg/kg | |
| | LD50 per odą | 300 mg/kg | |
| | LC50 garų įkvėpimas | 3 mg/L | |

**Ūmaus toksiškumo įvertis:**

| ATE mix | | Komponentai, kurių toksiškumas nežinomas |
|---|---|---|
| Per burną | >2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas) | 0 % |
| Per odą | >2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas) | 0 % |
| LC50 garų įkvėpimas | >20 mg/L (4 h) (Skaičiavimo metodas) | 0 % |

**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.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**12.1 Toksiškumas:**

**Ūmus toksiškumas:**

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikacija | Koncentracija | | Rūšis | Tipas |
|---|---|---|---|---|
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas | CL50 | 597 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Žuvis |
| CAS: 1760-24-3 | EC50 | 81 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Vėžiagyvis |
| EB: 217-164-6 | EC50 | 8,8 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Dumblis |
| oktilinonas (ISO) | CL50 | >0,001 - 0,01 mg/L (96 h) | | Žuvis |
| CAS: 26530-20-1 | EC50 | >0,001 - 0,01 mg/L (48 h) | | Vėžiagyvis |
| EB: 247-761-7 | EC50 | >0,001 - 0,01 mg/L (72 h) | | Dumblis |
| metanolis | CL50 | 15400 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Žuvis |
| CAS: 67-56-1 | EC50 | Nesusijęs | | |
| EB: 200-659-6 | EC50 | Nesusijęs | | |

**Ilgalaikis toksiškumas:**

| Identifikacija | Koncentracija | | Rūšis | Tipas |
|---|---|---|---|---|
| oktilinonas (ISO) | NOEC | >0,001 - 0,01 mg/L | | Žuvis |
| CAS: 26530-20-1 EB: 247-761-7 | NOEC | >0,001 - 0,01 mg/L | | Vėžiagyvis |

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas:**

**Medžiagų specifikacija:**

| Identifikacija | Skaidomumas | | Biologinis skaidomumas | |
|---|---|---|---|---|
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas | BOD5 | Nesusijęs | Koncentracija | Nesusijęs |
| CAS: 1760-24-3 | COD | Nesusijęs | Laikotarpis | 28 dienų |
| EB: 217-164-6 | BOD5/COD | Nesusijęs | % Biologiškai skaidoma | 39 % |
| metanolis | BOD5 | 1236 g O2/g | Koncentracija | Nesusijęs |
| CAS: 67-56-1 | COD | Nesusijęs | Laikotarpis | Nesusijęs |
| EB: 200-659-6 | BOD5/COD | Nesusijęs | % Biologiškai skaidoma | Nesusijęs |

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas:**

**Medžiagų specifikacija:**

| Identifikacija | Bioakumuliacijos potencialas | |
|---|---|---|
| metanolis | BCF | |
| CAS: 67-56-1 | Koeficientas Log POW | -0,77 |
| EB: 200-659-6 | Potencialas | |

**12.4 Judumas dirvožemyje:**

| Identifikacija | Absorbcija/desorbcija | | Lakumas | |
|---|---|---|---|---|
| metanolis | Koc | Nesusijęs | Henry | 4,61E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 67-56-1 | Išvados | Nesusijęs | Sausas dirvožemis | Taip |
| EB: 200-659-6 | Paviršiaus įtempis | 2,355E-2 N/m (25 °C) | Drėgnas dirvožemis | Taip |

**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

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai:**

| Kodas | Aprašymas | Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014) |
|---|---|---|
| 08 04 09* | Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos | Pavojingas |

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

HP14 Ekotoksiškos, HP7 Kancerogeninės

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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS (tęsinys)

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

Šio produkto transportavimas nereglamentuojamas (ADR/RID,IMDG,IATA)

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- Reglamentas (EB) nr. 528/2012: į sudėtį įeina konservantas, apsaugojantis pradines savybes pagal straipsnį. Sudėtis oktilinonas (ISO).
- 95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: *propan-2-olis (67-63-0) - PT: (1, 2, 4)* ; *oktilinonas (ISO) (26530-20-1) - PT: (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)*
- 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 (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų: Nesusijęs
- Reglamentas (ES) 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs
- REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: *dioctyltin oksidas (870-08-6)*

**Seveso III:**

Nesusijęs

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

Produktas kalsifikuojamas kaip pavojingas CMR. Draudžiama jį parduoti visuomenei. Kadangi šis produktas priklauso atitinkamai CMR kategorijai, būtina taikyti specifines darbo saugos priemones, nurodytas Direktyvos 2004/37/EB 4 ir 5 straipsniuose su vėlesniais pakeitimais

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.

**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)

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

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).

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.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

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:**

Nesusijęs

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

H350: Gali sukelti vėžį.
H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**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. 2: H330 - Mirtina įkvėpus.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Toksiška prarijus arba susilietus su oda.
Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
Acute Tox. 4: H332 - Kenksminga įkvėpus.
Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Asp. Tox. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Carc. 1B: H350 - Gali sukelti vėžį.
Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Flam. Liq. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai.
Skin Corr. 1: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Skin Sens. 1A: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Skin Sens. 1B: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Įkvėpus).
STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Per burną).
STOT SE 1: H370 - Kenkia organams.

**Klasifikavimo tvarka:**

Carc. 1B: Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1A: Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3: Skaičiavimo metodas

**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.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

**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