

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 5 Gegužė 2024 Versija : 1.04

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : SIRO HIMMEÄ

Produkto kodas : SDS-891-s

#### Kitos identifikavimo priemonės

SKU-89100000110T; SKU-89100000130T; SKU-89100000160T; SKU-89100000162T; SKU-89100000170T; SKU-89102010110; SKU-89102010130; SKU-89102010160; SKU-89102010162; SKU-89102010170

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

Produkto panaudojimas : Vartotojui rekomenduojamos naudojimo sritys, Naudojamas purškimo būdu.

Cheminės medžiagos/  
mišinio paskirtis : Danga.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Tel. +358 20 191 2000

Asmens, atsakingo už šį : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

SDL el. pašto adresas

#### Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB TIKKURILA  
Sietyno g. 8  
LT-04304 Vilnius  
LIETUVA  
tel +370 5 270 64 13

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Telefono numeris : Neatideliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52

#### Tiekėjas

Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Nuo pirmadienio iki penktadienio 8 -16 val.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Kodas : SDS-891-s

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 5 Gegužė 2024

SIRO HIMMEÄ

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

- Signalinis žodis** : Nėra.
- Pavojingumo frazės** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Bendrybės** : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
- Prevencinės** : Netaikoma.
- Atoveikis** : Netaikoma.
- Sandėliavimas** : Netaikoma.
- Šalinimas** : Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.  
P102, P101, P501
- Pavojingi ingredientai** : Netaikoma.
- Papildomi etiketės elementai** : Sudėtyje yra 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas ir 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

#### Specialūs pakuotės reikalavimai

- Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais** : Netaikoma.
- Taktilinis perspėjimas apie pavojų** : Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

- Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus** : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.
- Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	% svorio	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas

Kodas : SDS-891-s

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 5 Gegužė 2024

SIRO HIMMEÄ

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

trimetilolpropanas	REACH #: 01-2119486799-10 EB: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.30	Repr. 2, H361fd	-	[1] [2]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksas: 613-088-00-6	<0.050	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ŪTĮ [per burną] = 1020 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.4 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [ūminis] = 1	[1]
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 EB: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Indeksas: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071  <b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	ŪTĮ [per burną] = 53 mg/kg ŪTĮ [pro odą] = 50 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 100	[1]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

#### Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

**SUB kodai aprašo medžiagas, kurios neturi registruotų CAS numerių.**

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Patekimas į akis

: Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.

##### Įkvėpus

: Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.

Kodas : SDS-891-s

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 5 Gegužė 2024

SIRO HIMMEÄ

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

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

#### Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Įkvėpus** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.
- Pavojingi užsiliepsnojęs produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies oksidai  
metalo oksidas / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

Kodas : SDS-891-s  
SIRO HIMMEÄ

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 5 Gegužė 2024

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniui ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- : Nelaikykite žemesnėje temperatūroje nei nurodyta: 5°C (41°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

Kodas : SDS-891-s

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 5 Gegužė 2024

SIRO HIMMEÄ

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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

[vardyti naudojimo būdai pateikta 1.2 skirsnyje.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
trimetilolpropanas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). NRD: 5 d/mln

#### Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

### DNEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
trimetilolpropanas	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.34 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.34 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.94 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.3 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.345 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.966 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.09 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.11 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis

### PNEC

PNEC - Nėra.

Kodas : SDS-891-s  
SIRO HIMMEÄ

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 5 Gegužė 2024

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

#### Individualios apsaugos priemonės

**Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga** : Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.

#### Odos apsauga

**Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.

**Pirštinės** : nitrilo kaučiukas, butilo kaučiukas, PVC, Viton®

**Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

**Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo organų apsauga** : Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais. Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Naudokitės gerai prigulančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Dėvėti EN 140 atitinkančių respiratorių. Filtro tipas: organinių garų (Tipas A) ir dalelių filtras P3

**Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

**Fizikinė būseną** : Skystis.

**Spalva** : Įvairios

**Kvapą** : Silpnas kvapas.

**Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.

**Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Gali pradėti kietėti tokioje temperatūroje: 0°C (32°F) Tai pagrįsta duomenimis apie šį ingredientą: vandens.

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : >37.78°C

**Degumas** : Nėra.

Kodas : SDS-891-s

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 5 Gegužė 2024

SIRO HIMMEÄ

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės : Nėra.

Pliūpsnio temperatūra : Uždaros talpos: Netaikoma.

Savaiminio užsidegimo temperatūra :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
Cellulose, 2-hydroxyethyl ether	380	716	

Skilimo temperatūra : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).

pH : 7 to 9

Klampa : Kinematinis (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Tirpumas :

Terpė	Rezultatas
šaltas vanduo	Iš dalies tirpstanti

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.

Garų slėgis :

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
vandens	17.5	2.3				

Garavimo greitis : Nėra.

Santykinis tankis : 1.28

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Pats produktas nėra sproguš, tačiau gali susidaryti sproguš garų arba dulkių mišinys su oru.

Oksidacinės savybės : Produktas nekelia oksiduojantį pavojaus.

### Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

### 9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.



Kodas : SDS-891-s

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 5 Gegužė 2024

SIRO HIMMEÄ

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

: Priklausomai nuo sąlygų, Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai metalo oksidas / oksidai

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
trimetilolpropanas	LD50 Susilietus su oda LD50 Prarijus	Triušis Žiurkė	10 g/kg 14000 mg/kg	- -
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas LD50 Prarijus	Žiurkė Žiurkė	0.4 mg/l 1020 mg/kg	4 valandos -
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	LD50 Prarijus	Žiurkė	53 mg/kg	-

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

#### Sudirginimas/ėsdinimas

##### Išvada/santrauka

**Oda** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Akys** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Kvėpavimo** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

#### Jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	odą	Jūrų kiaulytė	Jautrinantis

##### Išvada/santrauka

**Oda** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Kvėpavimo** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

#### Mutageniškumas

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

#### Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

#### Toksiškumas reprodukcijai

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

#### Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** : Nėra.

#### Galimas ūmus poveikis sveikatai

**Įkvėpus** : Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Nurijimas** : Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Pateikimas į akis** : Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

Kodas : SDS-891-s

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 5 Gegužė 2024

SIRO HIMMEÄ

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Susilietimas su oda : Jokių specialių duomenų nėra.

Patekimas į akis : Jokių specialių duomenų nėra.

### Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

#### Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

#### Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka : Nėra.

Bendrybės : Nėra žinoma jokių žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokių žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas : Nėra žinoma jokių žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai : Nėra žinoma jokių žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kita informacija : Nėra.

Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

### 11.2.2 Kita informacija

Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
Trimetilolpropanas	Ūmus LC50 >1000 mg/l	Žuvis	96 valandos
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Ūmus EC50 0.11 mg/l	Dumbliai	72 valandos
	Ūmus EC50 2.9 mg/l	Dafnija	48 valandos
	Ūmus LC50 2.15 mg/l	Žuvis	96 valandos
	Iėtinis NOEC 0.0403 mg/l	Dumbliai	72 valandos

Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

Kodas : SDS-891-s

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 5 Gegužė 2024

SIRO HIMMEÄ

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	-	Lengvai

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
trimetilolpropanas	-0.47	-	Žemas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	0.7	-	Žemas

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Nėra.

pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)

Judrumas : Nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

#### Gaminys

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** : Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

#### Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
08 01 12	dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11 pozicijoje

#### Pakavimas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Kodas : SDS-891-s

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 5 Gegužė 2024

SIRO HIMMEÄ

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Pakuotės tipas	Europos atliekų katalogas (EWC)	
Konteineris	15 01 06	sudėtinės pakuotės

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

### 14. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguluojama.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	-	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.	-	-
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	-	9	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Taip.	No.	No.
Jūras teršiančios medžiagos	Netaikoma.	Netaikoma.	Not applicable.	Not applicable.

#### Papildoma informacija

**ADR/RID** : Niekas neidentifikuota.

**ADN** : Produktas laikomas pavojinga preke tik tada, kai jis gabenamas tanklaiviais.

**IMDG** : None identified.

**IATA** : Niekas neidentifikuota.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** : Netaikoma.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

[ES Reglamentas \(EB\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas](#)

[XIV Priedas](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

[Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Kodas : SDS-891-s

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 5 Gegužė 2024

SIRO HIMMEÄ

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

**Sprogstamųjų medžiagų pirtakai** : Netaikoma.

### Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

**LOJ paruoštam naudoti mišiniui** : IIA/a. Vidinių sienų ir lubų matinės dangos dengimo medžiagos (blizgesio laipsnis < 25@60°). ES ribinės vertės: 30 g/l (2010.) Šio produkto sudėtyje yra daugiausiai 30 g/l LOJ.

### Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**Biocidinių produktų reglamentas** : Sudėtyje yra biocidinis produktas; C(M)IT/MIT (3:1)

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

### Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi  
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu  
ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo vidaus vandens keliais  
IMDG = Tarptautinis pavojingųjų krovinių gabenimas jūra  
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija

### Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Neklasifikuota.	

### Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H361fd	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Kodas : SDS-891-s

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 5 Gegužė 2024

SIRO HIMMEÄ

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

H400 H410 H411 EUH071	Labai toksiška vandens organizmams. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Ėsdina kvėpavimo takus.
--------------------------------	--

### [Pilnas klasifikacijų \[CLP/GHS, Reglamentas \(EB\) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo\] tekstas](#)

Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1  Aquatic Chronic 2  Eye Dam. 1  Repr. 2 Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija
---	---

### Istorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 5 Gegužė 2024

Ankstesnio leidimo data : 7 Vasaris 2024

Paruošė : EHS

Versija : 1.04

### Atsisakymas

Čia pateikiama informacija yra pagrįsta turimomis mokslinėmis ir techninėmis žiniomis. Šios informacijos tikslas atkreipti dėmesį į sveikatos ir saugos aspektus, susijusius su mūsų tiekiamais produktais, taip pat į rekomenduojamas apsaugos priemones, saugant ir platinant juos. Prekių savybėms neteikiama jokia garantija. Mes neprisiimame jokios atsakomybės tuo atveju, jeigu nebus laikomasi čia nurodytų atsargumo priemonių arba jeigu prekės bus naudojamos netinkamai.