

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

## 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

**High-Range Rainbow™ Molecular Weight Markers, 250 µl**

katalogo numeris

RPN756E



Produkto aprašymas

Nėra.

Produkto tipas


Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės

Nėra.

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

**Įvardyti naudojimo būdai**

 Analitinė chemija.  
Laboratorijoje naudojami chemikalai  
Moksliniai tyrimai ir plėtra

## 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

### Tiekėjas

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

### **Darbo valandos**

08.30 - 17.00

**Asmuo, paruošęs SDL :** sds\_author@cytiva.com

### **Lietuva**

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

### **1.4 Pagalbos telefono numeris**

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

## Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

### **Lietuva**

Apsinuodijai?  
Skambink: (8-5) 236 20 52

<https://vvkt.lrv.lt/lt/>

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas

Mišinys

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319

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

**Nežinomo toksiškumo ingredientai**

35.5 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamųjų dalių  
35.5 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamųjų dalių



**Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai** 32.5 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.  
Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis	Atsargiai
Pavojingumo frazės	Sukelia smarkų akių dirginimą. Dirgina odą.
<b>Atsargumo frazės</b>	
Bendrybės	Netaikoma.
Prevencinės	Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Pabaigę darbą su medžiaga kruopščiai nusiplaukite rankas.
Atoveikis	PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Sandėliavimas	Netaikoma.
Šalinimas	Netaikoma.
Papildomi etiketės elementai	☑ Sudėtyje yra 2-metilizotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais	Netaikoma.
Taktilinis perspėjimas apie pavojų	Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

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	%	Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
mesna	EB: 243-285-9 CAS: 19767-45-4	1.5	Skin Corr. 1B, H314	[1]
2-metilizotiazol-3(2H)-onas	EB: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Indeksas: 613-326-00-9	0.00024 0.00044	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071  Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	- [1] ŪT! [per burną] = 100 mg/kg ŪT! [pro odą] = 300 mg/kg ŪT! [įkvėpimas (garai)] = 0.5 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinųjų 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 pagal tai, ar ji yra fiziškai pavojinga, kelia pavojų sveikatai arba aplinkai

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Patekimas į akis</b>	Tuo pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Įkvėpus</b>	Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Susilietimas su oda</b>	Nuplaukite vandeniu ir muilu. Sudirginimui didėjant kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Nurijimas</b>	Nenuryti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b>	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

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

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

<b>Patekimas į akis</b>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas
<b>Įkvėpus</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Susilietimas su oda</b>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
<b>Nurijimas</b>	Jokių specialių duomenų nėra.

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

<b>Pastabos gydytojui</b>	Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidyimosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
<b>Ypatingos procedūros</b>	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 kontaineris gali sprogti.

**Pavojingi užsilepsnojančios produktai** Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies dioksidas  
anglies monoksidas  
azoto oksidai  
sieros 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 šalčius, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.



## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

<b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>	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. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	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

<b>Nedidelis išsiliejimas</b>	Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms.
<b>Didelis išsiliejimas</b>	Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms.

### 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

<b>Apsaugos priemonės</b>	Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
<b>Patarimas dėl bendros darbo higienos</b>	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

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 neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

<b>Rekomendacijos</b>	Analitinė chemija. Laboratorijoje naudojami chemikalai. Moksliniai tyrimai ir plėtra.
<b>Pramonės sektoriui būdingi sprendimai</b>	Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

#### Biologinio poveikio indeksai


Poveikio indeksai nežinomi.

#### **Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros**

Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksmų 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/DMEL



Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
 -metilizotiazol-3(2H)-onas	<b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus</b> 0.021 mg/m <sup>3</sup> <u>Poveikis:</u> Vietinis
	<b>DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus</b> 0.021 mg/m <sup>3</sup> <u>Poveikis:</u> Vietinis
	<b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus</b> 0.027 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	<b>DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus</b> 0.043 mg/m <sup>3</sup> <u>Poveikis:</u> Vietinis
	<b>DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus</b> 0.043 mg/m <sup>3</sup> <u>Poveikis:</u> Vietinis
	<b>DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus</b> 0.053 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis

**PNEC**

Nėra.

**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** Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų pūslų.

**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 reikalavimus. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.
- Kūno apsauga** Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto patarimas.
- Kita odos apsauga** Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** Naudojant produktą normaliomis ir numatytomis sąlygomis respiratoriaus nereikia.
- 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** Rusvai raudonas.
- Kvapą** Bekvapis.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** Nėra.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** Nėra.
- Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** Nėra.
- Degumas** Nėra.





11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Produkto/ingrediento pavadinimas

mesna

Rezultatas

Žiurkė - Prarijus - LD50  
4440 mg/kg

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Ingrediento pavadinimas

2-metilizotiazol-3(2H)-onas

Išvada/santrauka

Kiek mums yra žinoma, šios medžiagos toksinės savybės nebuvo išsamiai ištirtos.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/ mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/ l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l)
Rainbow Markers New Formulation - GROUP	35395.7	N/A	N/A	N/A	N/A
sodium dodecyl sulphate	1288	N/A	N/A	N/A	N/A
mesna	4440	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	2000	N/A	N/A	N/A	N/A

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nėra.

Oda

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Kvėpavimo

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Kancerogeniškumas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Ingrediento pavadinimas

2-metilizotiazol-3(2H)-onas

Išvada/santrauka

Kiek mums yra žinoma, šios medžiagos toksinės savybės nebuvo išsamiai ištirtos.

Toksiškumas reprodukcijai

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

STOT (vienkartinis poveikis)



Nėra.

### **STOT (kartotinis poveikis)**

Nėra.

### **Aspiracijos pavojus**

Nėra.

### **Informacija apie tikėtinus poveikio būdus**

Numatomi patekimo keliai: Prarijus, Susilietus su oda, Įkvėpus, Akys.

### **Galimas ūmus poveikis sveikatai**

Įkvėpus	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Nurijimas	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Susilietimas su oda	Dirgina odą.
Patekimas į akis	Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Įkvėpus	Jokių specialių duomenų nėra.
Nurijimas	Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
Patekimas į akis	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas

### **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 [Gaminys]**

Nėra.

Bendrybės	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kancerogeniškumas	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

### **11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra.

### **Išvada/santrauka [Gaminys]**

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

### **11.2.2 Kita informacija**

Nėra.

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1 Toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas

Rezultatas





2-metilizotiazol-3(2H)-onas

Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo

US EPA  
Dafnija - Water flea - *Daphnia magna*  
Amžius: <24 valandos  
0.18 d/mln [48 valandos]  
Poveikis: Intoksikacija

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

US EPA  
Žuvis - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
Sunkumas: 0.73 g  
0.07 d/mln [96 valandos]  
Poveikis: Mirtingumas

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
2-sodium dodecyl sulphate	-2.03	-	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Produkto/ingrediento pavadinimas	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
2-metilizotiazol-3(2H)-onas	1.7	54.9187

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
mesna	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2-metilizotiazol-3(2H)-onas	Ne	N/A	Taip	Ne	N/A	N/A	Taip

Judrumas Nėra.

Išvada/santrauka Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
mesna	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2-metilizotiazol-3(2H)-onas	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
mesna	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2-metilizotiazol-3(2H)-onas	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma.

Išvada/santrauka [Gaminys] Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

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	Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.
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.
Specialios saugumo priemonės	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. 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 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	Ne.	No.
Papildoma informacija	-	-	-	-

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus	Nėra.

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.

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
High-Range Rainbow Molecular Weight Markers, 250 µl	≥90	3
Etiketė	Netaikoma.	

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras	Įrašyta
Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo	Į sąrašą neįrašyta
Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai	Netaikoma.

**Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)**

Į sąrašą neįrašyta.

**Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)**

Į sąrašą neįrašyta.

**patvariųjų organinių teršalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Seveso direktyva**

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**Tarptautinės taisyklės**

**Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos**

Į sąrašą neįrašyta.

**Monrealio protokolas**

Į sąrašą neįrašyta.

**Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)**

Į sąrašą neįrašyta.

**UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Inventoriaus sąrašas**

Jungtinės Valstijos	Neapibrėžta.
Kanados medžiagų inventorius	Neapibrėžta.
Kinija	Neapibrėžta.
Japonija	🇯🇵Japonijos medžiagų inventorius (CSCL): Neapibrėžta. Japonijos medžiagų inventorius (ISHL): Neapibrėžta.
15.2 Cheminės saugos vertinimas	Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

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] DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų N/A = Nėra PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija RRN = REACH registracijos numeris vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
----------------------------	---

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas
<b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>	<div><div><div>☑️H228</div><div>H302</div><div>H314</div><div>H315</div><div>H319</div><div>H400</div><div>H412</div></div><div>Degi kietoji medžiaga. Kenksminga prarijus. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Labai toksiška vandens organizmams. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</div></div>
<b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b>	<div><div><div>☑️Acute Tox. 4, H302</div><div>Aquatic Acute 1, H400</div><div>Aquatic Chronic 3, H412</div><div>Eye Irrit. 2, H319</div><div>Flam. Sol. 2, H228</div><div>Skin Corr. 1B, H314</div></div><div>ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kategorija TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija DEGIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS - 2 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija</div></div>

	Skin Irrit. 2, H315	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
<b>Atspausdinimo data</b>	16 Vasaris 2026	
<b>Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data</b>	16 Vasaris 2026	
<b>Ankstesnio leidimo data</b>	08 Vasaris 2021	
<b>Versija</b>	9.01	

**Pastaba skaitytojui**

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą. Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

