

# 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

**Reaction Buffer; part of 'CytoSure™ HT  
Genomic DNA Labelling Kit'**

katalogo numeris

29246849



Produkto aprašymas

Nėra.

Produkto tipas

Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės

Nėra.

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

**[vardyti naudojimo būdai]**

Naudojimas laboratorijose

## 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)**

Neklasifikuota.

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

**Nežinomo toksiškumo ingredientai**

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

**Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai**

3.8 % 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 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos

**Signalinis žodis** Nėra.  
**Pavojingumo frazės** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Atsargumo frazės

**Bendrybės** Netaikoma.  
**Prevencinės** Netaikoma.  
**Atoveikis** Netaikoma.  
**Sandėliavimas** Netaikoma.  
**Šalinimas** Netaikoma.

**Papildomi etiketės elementai** Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**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 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
trometamol	EB: 201-064-4 CAS: 77-86-1	3.76	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319  Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	[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 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

**Patekimas į akis** Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.  
  
**Įkvėpus** Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.



<b>Susilietimas su oda</b>	Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Nurijimas</b>	Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. 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.

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

### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

<b>Patekimas į akis</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Įkvėpus</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Susilietimas su oda</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<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 skaidymosi 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

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
------------------------------------	---

<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Nežinoma.
--------------------------------------	-----------

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

<b>Medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.
---	---

<b>Pavojingi užsiliepsnojančys produktai</b>	Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas azoto oksidai
--	---

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams</b>	Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
<b>Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams</b>	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.

## 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. 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>	<p>✓ Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.</p>
<b>Didelis išsiliejimas</b>	<p>Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. 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.</p>

### 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 dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės	Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemonės (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 valgomui 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 kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, 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)

Rekomendacijos	Tyrimas ir plėtra Analitinis reagentas. Analitinė chemija.
Pramonės sektoriui būdingi sprendimai	Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

<u>Poveikio darbo vietoje ribos</u>	
Ribinė poveikio vertė nežinoma.	
<u>Biologinio poveikio indeksai</u>	
Poveikio indeksai nežinomi.	
Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros	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/DNEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
†frometamol	<b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus</b> 8.3 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	<b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus</b> 29 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	<b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda</b> 83.3 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	<b>DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus</b> 117.5 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	<b>DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda</b> 166.7 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.
<u>Individualios apsaugos priemonės</u>	

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

## Išvaizda

<b>Fizikinė būsena</b>	Skystis.
<b>Spalva</b>	Švarus. Bespalvis.
<b>Kvapas</b>	Aitrus. Sieros.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Nėra.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Nėra.
<b>Degumas</b>	Nedegi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, šilumos šaltinių, smūgiai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsiliepsnojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drėgmė.
<b>Viršutinė ir apatinė sprogo ribos</b>	Nėra.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	[Gaminys nepalaiko degimo.]
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>pH</b>	Nėra.
<b>Klampa</b>	Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra. Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra. Kinematinis (40°C): Nėra.

Tirpumas	Terpė	Rezultatas
	šaltas vanduo	Lengvai tirpstanti
	karštas vanduo	Lengvai tirpstanti

Tirpumas vandenyje	Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma.

**Garų slėgis** **Nėra.**

Ingrediento pavadinimas	Garu slėgis esant 20 °C			Garu slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
Vanduo, distiliuotas arba panašaus grūnumo	17.5	2.3				

**Santykinis tankis** Nėra.

**Santykinis garų tankis** Nėra.

### Dalelių charakteristikos



Vidutinis dalelių dydis

Netaikoma.

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

Degimo laikas

Netaikoma.

Degimo greitis

Netaikoma.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės

Nesprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, šilumos šaltinių, smūgiai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsiliepsnojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drėgmė.

Oksidacinės savybės

Nėra.

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Garavimo greitis

Nėra.

Netaikoma.

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 Vengtinos sąlygos

Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Jokių specialių duomenų nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys]

Labai mažai toksiškas žmonėms arba gyvūnams.

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)
Reaction Buffer; part of 'CytoSure HT Genomic DNA Labelling Kit'	N/A	85714.3	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 žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### **Kancerogeniškumas**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Labai mažai toksiškas žmonėms arba gyvūnams.

#### **Toksiškumas reprodukcijai**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### **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**

<b>Įkvėpus</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Nurijimas</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Susilietimas su oda</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Patekimas į akis</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

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

<b>Įkvėpus</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Nurijimas</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Susilietimas su oda</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Patekimas į akis</b>	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 [Gaminys]** Labai mažai toksiškas žmonėms arba gyvūnams.

<b>Bendrybės</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Mutageniškumas</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	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

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]**

Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra.

<b>Išvada/santrauka [Gaminys]</b>	Nėra.		
<b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>	<b>Pusinio skilimo laikas vandenyje</b>	<b>Fotolizė</b>	<b>Gebėjimas biologiškai suskilti</b>
frometamol	-	-	Lengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

<b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>	<b>logKoc</b>	<b>Koc</b>
frometamol	0.61	4.06623

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

<b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>	<b>PMT</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>T</b>	<b>vPvM</b>	<b>vP</b>	<b>vM</b>
frometamol	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]

<b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>	<b>PBT</b>	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>vPvB</b>	<b>vP</b>	<b>vB</b>
frometamol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

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

<b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>	<b>PBT</b>	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>vPvB</b>	<b>vP</b>	<b>vB</b>
frometamol	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 dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Gaminys

<b>Šalinimo metodai</b>	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.
<b>Pavojingos atliekos</b>	Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.



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. 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

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų | sąrašą neįrašyta (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras

Pramoninių išmetamų teršalų | sąrašą neįrašyta (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

| sąrašą neįrašyta.

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

| sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

| 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	Visos sudedamosios dalys yra aktyvios arba apie jas neprivaloma pranešti.
Kanados medžiagų inventoriųs	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Kinija	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Japonija	<b>Japonijos medžiagų inventoriųs (CSCL):</b> Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti. <b>Japonijos medžiagų inventoriųs (ISHL):</b> 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.

<b>Sutrumpinimai ir akronimai</b>	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
Neklasifikuota.	
<b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>	H315 Dirgina odą. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b>	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija 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>	17 Kovas 2025
<b>Versija</b>	3.01

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.