

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: **2950**  
Versija: **1.0 lt**

sukūrimo data: 26.01.2021

### 1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	<b>Kovaco reagentas</b> už mikrobiologijos
Produkto numeris	2950
Registracijos numeris (REACH)	neatitinkami (mišinys)

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

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai:	Laboratorinis chemikalas Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui
Nerekomenduojami naudojimo būdai:	Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vokietija

**Telefonas:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Interneto svetainė:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Už saugos duomenų lapą atsakingas  
kompetentingas asmuo:

:Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/ miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital	Šiltnamių g. 29	LT-04130 Vilnius	+370 687 53378	<a href="http://www.tox.lt">www.tox.lt</a>

#### 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** +370 5 246 9435  
**Faksas:** +370 5 246 9436  
**El. Paštas:** [labor@grida.lt](mailto:labor@grida.lt)  
**Interneto svetainė:** [www.grida.lt](http://www.grida.lt)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skirsnis	Pavojingumo klasė	Kategorija	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
2.6	Degieji skysčiai	3	Flam. Liq. 3	H226
2.16	Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	Ūmus toksiškumas (prarijus)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	Odos ėsdinimas/dirginimas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio (kvėpavimo takų sudirginimas)	3	STOT SE 3	H335
3.8D	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio (narkotinis poveikis, mieguistumas)	3	STOT SE 3	H336

### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalinis žodis** Pavojinga

#### Piktograma

GHS02, GHS05,  
GHS07



#### Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai  
H290 Gali ėsdinti metalus  
H302 Kenksminga prarijus  
H315 Dirgina odą  
H318 Smarkiai pažeidžia akis  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

#### Atsargumo frazės

##### **Atsargumo frazės - prevencinės**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Nerūkyti  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones

##### **Atsargumo frazės - atoveikis**

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

**Ženklamos pavojingos sudedamosios dalys:** 1-Butanolis, Druskos rūgštis ... %

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

### Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



H318

Smarkiai pažeidžia akis.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

sudėtyje yra:

1-Butanolis  
Druskos rūgštis ... %

### 2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

neatitinkami (mišinys)

### 3.2 Mišiniai

#### Mišinio aprašymas

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Piktograma	Pastabos
1-Butanolis	CAS Nr. 71-36-3  EB Nr. 200-751-6  Indekso Nr. 603-004-00-6  REACH Reg. Nr. 01-2119484630- 38-xxxx	75 – < 90	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336		GHS-HC
Druskos rūgštis ... %	CAS Nr. 7647-01-0  EB Nr. 231-595-7  Indekso Nr. 017-002-01-X  REACH Reg. Nr. 01-2119484862- 27-xxxx	5 – < 10	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335		B(a) GHS-HC IOELV

#### Pastabos

B(a): Klasifikacija liečia vandens tirpalą

GHS-HC: Suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI)

IOELV: Medžiaga su orientacine profesinio poveikio ribine verte

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Konkrečios ribinės koncentracijos	M faktoriai	ATE	Paveikimo būdas
1-Butanolis	CAS Nr. 71-36-3  EB Nr. 200-751-6  Indekso Nr. 603-004-00-6	-	-	500 mg/kg	prarijus
Druskos rūgštis ... %	CAS Nr. 7647-01-0  EB Nr. 231-595-7  Indekso Nr. 017-002-01-X	Met. Corr. 1; H290: C ≥ 0,1 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	-	-	

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

#### Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją, nes negydomų nudegimų vietose atsiras sunkiai gyjančios žaizdos. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

#### Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Saugokite nesusižesitą akį.

#### Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Skambinti į kreiptis į gydytoją.

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

Korozija, Vėmimas, Rizika apakti, Skrandžio perforacija, Gali smarkiai pažeisti akis, Dirginimas, Svaigulys, Mieguistumas, Nejautra, Kosulys, Dusulys

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

nei viena(s)

## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės



##### Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

##### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji. Esant nepakankamam vėdinimui ir/ar naudojant, gali susiformuoti degus/sprogus garų-oro mišinys. Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti ant grindų. Degios medžiagos arba mišiniai yra ypač linkę kauptis vietose, kurios nėra vėdinamos, pvz., nevėdinamose požeminio lygio zonose, tokiose kaip įdubos, vamzdžiai ir šachtos. Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

##### Pavojingi degimo produktai

Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Degant gali susidaryti toksiški anglies monoksido dūmai.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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



##### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti tinkamas apsaugos priemones (įskaitant asmenines apsaugos priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 punkte) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Neįkvėpti garų, aerozolių. Uždegimo šaltinių vengimas.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Produktas yra rūgštis. Prieš išleidžiant nuotekas į valymo įrenginį dažniausiai reikia neutralizuoti. Sprogimo pavojus.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

##### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

##### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Nuvalyti su absorbuojančia medžiaga (pvz., drobe, vilna). Surinkti ištekėjusią medžiagą. Pjuvenos. Diatomitas. Smėlis. Universalus rišiklis.

##### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

### **Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija**

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## **7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas**

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

Pakankamos ventiliacijos užtikrinimas. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

#### **Gaisro bei aerosolių ir dulkių susidarymo prevencija**



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

Intis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

#### **Patarimas dėl bendros darbo higienos**

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nerūkyti.

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

Laikyti vėsioje vietoje.

#### **Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai**

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### **Dėmesys kitiems patarimas**

Ižeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

#### **Ventiliacijos reikalavimai**

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

#### **Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai**

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 2 – 6 °C

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

Nėra informacijos.

## **8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)**

### **8.1 Kontrolės parametrai**

#### **Nacionalinės ribinės vertė**

#### **Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)**

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatoriai	IPRD [ppm]	IPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	TPRD [ppm]	TPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	NRD [ppm]	NRD [mg/m <sup>3</sup> ]	Pastaba	Šaltinis
EU	vandenilio chloridas	7647-01-0	IOELV	5	8	10	15				2000/39/EB
LT	n-butanolis (n-butilo alkoholis)	71-36-3	PPRD	15	45			30	90		HN 23
LT	vandenilio chloridas	7647-01-0	PPRD	5	8	10	15				HN 23

### Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

Komponentų mišinio svarbios DNEL						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
1-Butanolis	71-36-3	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai
Druskos rūgštis ... %	7647-01-0	DNEL	8 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai
Druskos rūgštis ... %	7647-01-0	DNEL	15 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai

Komponentų mišinio svarbios PNEC						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
1-Butanolis	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
1-Butanolis	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
1-Butanolis	71-36-3	PNEC	2.476 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
1-Butanolis	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
1-Butanolis	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
1-Butanolis	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

##### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

##### Odos apsauga



##### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

##### • medžiagos rūšis

Butilo kaučiukas

##### • medžiagos storis

0,7mm

##### • prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

##### • kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpiai odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremas/tepalai).

##### Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas. Tipas: A (nuo organinių medžiagų garų ir dujų kurių virimo taškas yra > 65 °C, spalvinis kodas: Ruda).

##### Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

### 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	skystas
Spalva	šviesiai geltonas - skaidrus
Kvapą	aitrus
Lydimosi/užšalimo temperatūra	nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	~108 °C
Degumas	degusis skystis pagal GHS kriterius
Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos	1,4 vol% (duomenys taikomos prie pagrindinio komponento) - 11,3 vol% (duomenys taikomos prie pagrindinio komponento)
Pliūpsnio temperatūra	36 °C (duomenys taikomos prie pagrindinio komponento)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	355 °C (duomenys taikomos prie pagrindinio komponento)
Skilimo temperatūra	nesusiję su
pH (vertė)	<1 (20 °C)
Kinematinė klampa	nenustatyta
<u>Tirpumas</u>	
Tirpumas vandenyje	nenustatyta
<u>Pasiskirstymo koeficientas</u>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	tokios informacijos nėra
Garų slėgis	13,79 hPa prie 20 °C
Tankis	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Dalelių savybės	duomenų nėra
<u>Kiti saugos parametrai</u>	
Oksidacinės savybės	nei viena(s)

#### 9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases:  
Liepsnieji skysčiai

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

Ilgalaikį suderinamumą	taip
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	kategorija 1: sukelia metalų koroziją
Kitos saugos charakteristikos:	
Temperatūros klasė (ES pagal ATEX)	T2 Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant įrangos: 300°C

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Užsidegimo rizika. Metalų koroziją sukeliančios medžiagos. Šildant: Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

#### Jei kaitinant

Užsidegimo rizika.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Sprogimo pavojus:** Šarminiai metalai, Sieros rūgštis, koncentruotas,

**Užsidegimo rizika:** Karbidas, Fluoras, stiprus oksidatorius,

**Pavojinga/pavojingos reakcijos reaguojant su:** Aliuminis, Formaldehidas, Metalai, Stiprus šarmas,

**Egzoterminė reakcija su:** Aminai, Aldehidus, Permanganatai, pavyzdžiui, kalio permanganatas, Žemės šarminis metalas, Rūgšties chloranhidridams, neorganinis, Reduktoriai

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Gumos gaminiai, skirtingi metalai

#### Degių medžiagų išleidimas su

Lengvasis metalas (kada išsiskiria vandenilis rūgštinėje/šarminėje aplinkoje).

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Mišinio bandymų duomenų neturima.

#### Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

#### Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

#### Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

Mišinio komponentų ūmaus toksiškumo įvertis (ATE)			
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	ATE
1-Butanolis	71-36-3	prarijus	500 mg/kg

### Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

### Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

### Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

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

#### • Prarijus

virškinimo trakto atsiliepimai

#### • Patekus į akis

Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

#### • Įkvėpus

Kvėpavimo takų sudirginimas, nuovargis, nejautra, kosulys

#### • Patekus ant odos

dirgina odą

### Kita informacija

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias.

## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų.

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

#### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

##### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

##### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

#### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų. Atliekų katalogas (Vokietija).

#### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR/RID/ADN	JT 2920
IMDG-kodas	JT 2920
ICAO-TI	JT 2920

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID/ADN	ÉDUS SKYSTIS, LIEPSNUS, K.N.
IMDG-kodas	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
ICAO-TI	Corrosive liquid, flammable, n.o.s.
Techninis pavadinimas (pavojingos sudedamosios dalys)	VANDENILIO CHLORIDAS, 1-Butanolis

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID/ADN	8 (3)
IMDG-kodas	8 (3)
ICAO-TI	8 (3)

#### 14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID/ADN	II
IMDG-kodas	II
ICAO-TI	II

#### 14.5 Pavojus aplinkai

nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams


Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

#### Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

##### Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN) - Papildoma informacija

Klasifikacijos kodas	CF1
Pavojaus ženklas(ai)	8+3
	
Specialiosios nuostatos (SP)	274
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	1 L
Transporto kategorija (TC)	2

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

Tunelio apribojimo kodas (TRC) D/E

Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. 83

### Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija

Jūros teršalas -  
Pavojaus ženklas(ai) 8+3



Specialiosios nuostatos (SP) 274

Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E2

Riboti kiekiai (LQ) 1 L

EmS F-E, S-C

Sukrovimo kategorija C

### Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija

Pavojaus ženklas(ai) 8+3



Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E2

Riboti kiekiai (LQ) 0,5 L

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

#### Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

#### Apribojimai pagal REACH XVII priedą

Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Apribojimai	Nr.
Kovaco reagentas	šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB		R3	3
1-Butanolis	degiosios / sprogstamoji		R40	40

#### Legenda

- R3
1. 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.
  2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.
  3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:
    - juos galima naudoti kaip tiekti plačiai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalinų lempų kurą, ir
    - jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklina žymeniu R65 arba H304.
  4. Tiekti plačiai visuomenei skirtų žibalinų dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinų lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).
  5. Nepažeisdami kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su pavojingų medžiagų ir mišinių klasifikavimu, pakavimu ir ženklavimu, įgyvendinimo prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:
    - a) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklina šiuo užrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje“; o nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – ar vien tik lempos dagčio čiulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

### Legenda

- grėsmė gyvybei“;
- b) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis nuo 2010 m. gruodžio 1 d. įskaitomai ir nenutrinamai ženklintas šiuo užrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
- c) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirti žibalai ir degusis kepsninių skystis nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.
6. Ne vėliau kaip iki 2014 m. birželio 1 d. Komisija Europos cheminių medžiagų agentūros paprašo, kad laikydamasi šio reglamento 69 straipsnio agentūra parengtų dokumentus, kad, jeigu reikia, būtų uždrausti R65 arba H304 žymeniu paženklininti ir tiekti plačiai visuomenei skirti degusis kepsninių skystis ir dekoratyvinių lempų kuras.
7. Žymeniu R65 arba H304 paženklintus žibalus ir degusis kepsninių skystį pirmą kartą rinkai tiekiantys fiziniai ir juridiniai asmenys iki 2011 m. gruodžio 1 d., o vėliau – kasmet, atitinkamos valstybės narės kompetentingai institucijai perduoda duomenis apie pakaitalus žymeniu R65 arba H304 paženklintiems žibalui ir degiamam kepsninių skysčiui. Valstybės narės šiuos duomenis pateikia Komisijai.
- R40
1. Negali būti naudojamos kaip aerosolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerosolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:
- metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,
  - dirbtinis sniegas ir šerkšnas,
  - „oraą gadinančios“ pagalvėlės,
  - „gyvatukų“ aerosoliai,
  - išmatų imitacija,
  - dūdelės,
  - dekoratyviniai dribsniai ir putas,
  - dirbtiniai voratinkliai,
  - dvokiančios bombos.
2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerosolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiu ir nenutrinamu užrašu: „Tik profesionaliems naudotojams“.
3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerosolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte.
4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerosolių balionėliai negali būti tiekiami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų.

### Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus	Pastabos
P5c	degieji skysčiai (2, 3 kat.)	5.000 50.000	51)

#### Pastaba

51) 2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, kurių neapima P5a ir P5b kategorijos

### Apdailos Dažų Direktyva (Europa, 2004/42/EB)

LOJ kiekis	75 %
------------	------

### Direktyva dėl pramoninių išmetamų teršalų (LOJ, 2010/75/ES)

LOJ kiekis	75 %
------------	------

### Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS) - Priedas II

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas 166/2006/EB dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Vandens pagrindų direktyva (VPD)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

**Reglamentas 98/2013/ES dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo**  
jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

**Reglamentas 111/2005/EB nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Klasifikavimas	KN-Kodas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė
Druskos rūgštis ... %	7647-01-0	Category 3	2806 10 00	

### Nacionalinis sąrašas

Šalis	Inventorius	Padėtis
AU	AICS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CA	DSL	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CN	IECSC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	ECSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	REACH Reg.	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
JP	CSCL-ENCS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
JP	ISHA-ENCS	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
KR	KECI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
MX	INSQ	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
NZ	NZIoC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
PH	PICCS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TR	CICR	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TW	TCSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
US	TSCA	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą

#### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registruotos cheminės medžiagos
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

#### Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
2000/39/EB	Komisijos direktyva nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
ADR/RID/ADN	Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais, geležinkeliais ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas)
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
Eye Dam.	Sukelia smarkų akių pažeidimą
Eye Irrit.	Dirgina akis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
Flam. Liq.	Degusis skystis
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
ICAO-TI	Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
IMDG-kodas	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
IOELV	Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: 2950

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
IPRD	Dinaminis svertinis vidurkis
KN-Kodas	Kombinuotoji Nomenklatūra
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
Met. Corr.	Metalų koroziją sukeliančios medžiagos
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NRD	Neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)
ppm	Milijoninės dalys
PPRD	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
Skin Corr.	Ėsdina odą
Skin Irrit.	Dirgina odą
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

### Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės. Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais.

Pavojai sveikatai. Pavojus aplinkai. Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

### Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H226	Degūs skystis ir garai.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Kovaco reagentas už mikrobiologijos

produkto numeris: **2950**

Kodas	Tekstas
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.