

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: **K929**

Versija: **5.0 lv**

Aizstāj redakciju no: 21.09.2024

Versija: (4)

sastādīšanas datums: 18.05.2017

Labojums: 19.02.2025

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana

**ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing**

Produkta numurs

K929

Reģistrācijas numurs (REACH)

nav attiecīgs (maisījums)

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Laboratorijas ķimikālija  
Izmantošanai laboratorijā un analizēm

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:

Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantot privātām vajadzībām (mājsaimniecībā). Pārtika, dzērieni un dzīvnieku barība.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

**Telefons:**+49 (0) 721 - 56 06 0

**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-pasta adrese:** [sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)

**Mājaslapa:** [www.carloth.de](http://www.carloth.de)

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:

Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona):**

**[sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)**

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.1O	Akūts toksiskums (orāli)	4	Acute Tox. 4	H302
3.1D	Akūts toksiskums (dermāli)	3	Acute Tox. 3	H311
3.1I	Akūts toksiskums (ieelp.)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	Saēd/kairina ādu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Padara jutīgu ādu	1	Skin Sens. 1	H317
3.9	Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība	2	STOT RE 2	H373
4.1C	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība	2	Aquatic Chronic 2	H411

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: K929

### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Aizkavētu vai tūlīteju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības. Noplūde vai ugunsdzēsšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpju piesārņojumu.

## 2.2 Marķējuma elementi

### Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signālvārds

**Bīstami**

#### Piktogrammas

GHS05, GHS06,  
GHS08, GHS09



#### Bīstamību paziņojumi

H302+H332	Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu
H315	Kairina ādu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (aknas, sirds) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja tiek norīts)
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

#### Drošības apzīmējumi

##### Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P273	Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus

##### Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu

##### Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:

2-Mercaptoetanolis, Nātrija dodecilsulfāts

##### Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības piktogramma(s):



H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
satur:	2-Mercaptoetanolis, Nātrija dodecilsulfāts

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: K929

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 10 ml

Signālvārds: Netiek prasīts

Bīstamības piktogramma(s):



Bīstamību paziņojumi: Netiek prasīts

Drošības apzīmējumi: Netiek prasīts

### 2.3 Citi apdraudējumi

#### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur PBT-/vPvB vielu, kuras koncentrācija ir  $\geq 0,1\%$ .

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

nav attiecīgs (maisījums)

### 3.2 Maisījumi

#### Maisījuma apraksts

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar GHS	Piktogrammas	Norādes
2-Mercaptoetānols	CAS Nr. 60-24-2 EK Nr 200-464-6 REACH Reg. Nr. 01-2119517582-41-xxxx	10 – < 20	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
Nātrija dodecilsulfāts	CAS Nr. 151-21-3 EK Nr 205-788-1	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		

Vielas nosaukums	Identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas	M koeficients	ATE	Iedarbības ceļš
2-Mercaptoetānols	CAS Nr. 60-24-2 EK Nr 200-464-6	-	-	244 mg/kg 112 mg/kg 2,03 mg/l/4h	orāla dermāla ieelpojot: tvaiks
Nātrija dodecilsulfāts	CAS Nr. 151-21-3 EK Nr 205-788-1	-	-	977 mg/kg	orāla

### Piezīmes

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība.

#### Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

#### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja uz ādas parādās simptomi, vēršieties pie ārsta. Acu kairinājuma gadījumos vēršieties pie ārsta.

#### Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vēršieties pie acu ārsta.

#### Pēc norīšanas

Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Sazinieties ar ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kairinājums, Alerģiskas reakcijas, Sūdzības par kuņģa-zarnu trakta darbību, Nelaba dūša, Vemšana, Nopietnu bojājumu draudi acīm, Akluma risks

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem!

ūdens strūkļa, alkoholu aizturošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Neļaut ugunsdzēsības ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus. Ģērbiet pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargtērpu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet. Ja viela nokļuvusi ūdenstecē vai kanalizācijā, informēt atbildīgās iestādes.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

#### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.

#### Vides aizsardzības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pēc darba ar produktu rūpīgi nomazgājiet ādu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu.

#### Citu ieteikumu ievērošana:

Glabāt slēgtā veidā.

#### Ventilācijas prasības

Jebkura viela, kas izdala kaitīgus tvaikus, jāuzglabā vietā, kur tos var pilnībā aizvēkt.

#### Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Šī informācija nav pieejama.

Sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	DNEL	0,17 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	DNEL	0,17 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	DNEL	0,05 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	DNEL	0,05 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	DNEL	285 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	DNEL	4.060 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	PNEC	0,006 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	PNEC	0,001 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	PNEC	60 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	PNEC	0,024 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	PNEC	0,002 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	PNEC	0,908 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	PNEC	0,176 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	PNEC	0,018 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	PNEC	1,35 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	PNEC	6,97 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: K929

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	PNEC	0,697 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	PNEC	1,29 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

#### Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

#### Ādas aizsardzība



#### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Pirms lietošanas pārbaudīt hermētiskumu/necaurlaidību. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnēsot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

#### • materiāla veids

Butila gumija

#### • materiāla biezums

0,7 mm

#### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6)

#### • Aizsardzība pret izšļakstīšanos - Aizsargcimdi

• materiāla veids: NBR (Nitrila gumija)

• materiāla biezums: >0,3 mm

• cimdu materiāla izturības ilgums: >120 minūtes (caursūkšanās līmenis: 4)

#### • citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

#### Elpošanas aizsardzība



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: **K929**

Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar viršanas temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

### Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidr
Krāsa	skaidra - tumši zila
Smarža	neviennozīmīga - pēc puvušām olām
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikta
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikta
Uzliesmojamība	šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav noteikta
Uzliesmošanas temperatūra	nav noteikta
Pašaiздеģšanās temperatūra	nav noteikta
Noārdīšanās temperatūra	neattiecas
pH (vērtība)	6 – 7 (20 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	nav noteikta

#### Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī sajaukas visās proporcijās

#### Sadalījuma koeficients

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība): šī informācija nav pieejama

Tvaiku spiediens nav noteikta

#### Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums 1,1 – 1,2 g/cm<sup>3</sup> pie 20 °C

Relatīvais tvaika blīvums Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

Daļiņu raksturlielumi neattiecas (šķidr)

#### Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības neviena

### 9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: **K929**

Citi drošības raksturlielumi:

Sajaukšanās spēja

pilnībā sajaucas ar ūdeni

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

**Spēcīgi reaģē ar:** spēcīgs oksidētājs, Perhlorāti, Stipra skābe

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sasilšanas.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

citāda plastmasa

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Nav pieejami testēšanas dati par visu maisījumu.

#### Klasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

#### Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

#### Akūta toksicitāte

Kaitīgs, ja norīts. Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. Kaitīgs ieelpojot.

Satur aktīvas toksicitātes sastāvdaļas (ATE)			
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	ATE
2-Mercaptoetanols	60-24-2	orāla	244 mg/kg
2-Mercaptoetanols	60-24-2	dermāla	112 mg/kg
2-Mercaptoetanols	60-24-2	ieelpojot: tvaiks	2,03 mg/l/4h
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	orāla	977 mg/kg

Sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas
2-Mercaptoetanols	60-24-2	ieelpojot: tvaiks	LC50	2,03 mg/l/4h	žurka
2-Mercaptoetanols	60-24-2	orāla	LD50	244 mg/kg	žurka
2-Mercaptoetanols	60-24-2	dermāla	LD50	112 mg/kg	trusis
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	orāla	LD50	977 mg/kg	žurka
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: K929

### Ādas korozijs/kairinājums

Kairina ādu.

### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

### Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

### Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

### Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

### Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus (aknas, sirds) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja tiek norīts).

Bīstamības kategorija	Mērķa orgāns	Iedarbības ceļš
2	aknas	ja tiek norīts
2	sirds	ja tiek norīts

### Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

### Cilvēka veselības endokrīnais disruptors

Nevar tikt klasificēta kā cilvēka veselības endokrīnais disruptors.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

#### • Norīšanas gadījumā

vemšana, nelaba dūša, sūdzības par kuņģa-zarnu trakta darbību

#### • Saskarē ar acīm

Izraisa nopietnus acu bojājumus, akluma risks

#### • Ieelpošanas gadījumā

bezsamaņa, klepus, Aizdusa

#### • Saskarē ar ādu

kairina ādu, Vari izraisīt alerģisku reakciju, nieze, vietējs apsārtums, absorbcijas risks caur ādu

#### • Cita informācija

neviens

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: K929

### Ūdens toksiskums (akūts) no dažādiem komponentiem

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	LC50	37 mg/l	zivis	96 h
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	EC50	0,4 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	ErC50	19 mg/l	aļģe	72 h
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	LC50	29 mg/l	zivis	96 h
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	ErC50	>120 mg/l	aļģe	72 h

### Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādiem komponentiem

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	EC50	125 mg/l	mikroorganismi	17 h
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	NOEC	>0,063 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	21 d
2-Mercaptoetanolis	60-24-2	LOEC	0,126 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	21 d
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	EC50	135 mg/l	mikroorganismi	3 h
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	NOEC	0,88 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	7 d
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	NOEC	≥1,357 mg/l	zivis	42 d

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Sastāvdaļu noārdīšanās

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks	Līdzeklis	Avots
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	biotiska/abiotiska	90 %	28 d		
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3	oglekļa dioksīda rašanās	95 %	28 d		ECHA

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

### Sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls

Vielas nosaukums	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
2-Mercaptoetanolis	60-24-2		-0,056 (pH vērtība: 7, 25 °C)	
Nātrija dodecilsulfāts	151-21-3		≤-2,03 (20 °C)	

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur PBT-/vPvB vielu, kuras koncentrācija ir ≥ 0,1%.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: K929

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvo- ties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

#### Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

#### Konteineru/iekpojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR). Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu. Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt.

### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

#### Atkritumu īpašības, kas tos padara bīstamus

- HP 4 kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus
- HP 5 toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot
- HP 6 akūts toksiskums
- HP 13 jutīgumu izraisošs
- HP 14 ekotoksisks

### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADRRID	UN 2810
IMDG Kods	UN 2810
ICAO-TI	UN 2810

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADRRID	TOKSISKS ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, C.N.P.
IMDG Kods	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Toxic liquid, organic, n.o.s.
Tehniskais nosaukums (bīstamas sastāvdaļas)	Thioglycol

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADRRID	6.1
IMDG Kods	6.1
ICAO-TI	6.1

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: K929

### 14.4 Iepakojuma grupa

ADRRID	III
IMDG Kods	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Vides apdraudējumi

Videi bīstamas vielas (ūdens videi): Thioglycol

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

### 14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

#### Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	TOKSISKS ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, C.N.P.
Pārvadājumu dokumentācija	UN2810, TOKSISKS ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, C.N.P., (satur: Thioglycol), 6.1, III, (E), videi bīstams
Klasifikācijas kods	T1
Bīstamības uzlīme(s)	6.1, "Zivs un koks"
Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens videi)
Īpaši noteikumi (SV)	274, 614, 802(ADN)
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 L
Pārvadājuma kategorija (TC)	2
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	E
Bīstamības identifikācijas numurs	60

#### Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID) Papildu informācija

Klasifikācijas kods	T1
Bīstamības uzlīme(s)	6.1, "Zivs un koks"
Vides apdraudējumi	Jā Bīstams ūdenim
Īpaši noteikumi (SV)	274, 614, 802(ADN)
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 L

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: **K929**

**Pārvadājuma kategorija (TC)** 2

**Bīstamības identifikācijas numurs** 60

### Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

Nosūtītāja deklarācijas informācija UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (contains: Thioglycol), 6.1, II, MARINE POLLUTANT

Jūras piesārņotājs jā (apdraud ūdens vidi), (Thioglycol)

Bīstamības uzlīme(s) 6.1, "Zivs un koks"



Īpaši noteikumi (SV) 223, 274

Ierobežots daudzums (EQ) E1

Neliels daudzums (LQ) 5 L

EmS F-A, S-A

Nokraušanas kategorija A

### Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums Toxic liquid, organic, n.o.s.

Nosūtītāja deklarācijas informācija UN2810, Toxic liquid, organic, n.o.s., (contains: Thioglycol), 6.1, III

Vides apdraudējumi jā (apdraud ūdens vidi)

Bīstamības uzlīme(s) 6.1



Īpaši noteikumi (SV) A3, A4, A137

Ierobežots daudzums (EQ) E1

Neliels daudzums (LQ) 2 L

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

#### Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

#### Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII)				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Ierobežojums	Nr.
ROTI®-Load 1	šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK		R3	3

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: **K929**

### Leģenda

- R3
1. Neizmanto:
    - dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
    - trikiem un jokiem,
    - vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.
  2. Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
  3. Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu (ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ) vai smaržvielu, vai abas, un ja:
    - tos var izmantot par degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās un
    - ieelpoti tie ir kaitīgi un tiek marķēti ar H304.
  4. Plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
  5. Neskarot tādu citu Savienības normu īstenošanu, kas attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
    - a) plaša patēriņa lampu eļļu ar marķējumu H304 skaidri, salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā!"; un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkāšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
    - b) plaša patēriņa grīla aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Pat malks grīla aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
    - c) plaša patēriņa lampu eļļu un grīla aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos necaurredzamās traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.

### Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)				
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem		Norādes
E2	bīstamība videi ( ūdens videi bīstama viela, 2. kat.)	200	500	57)

### Atzīme

57) ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija

### GOS direktīva

GOS saturs	25,92 %
GOS saturs (Ūdens saturs netika ņemts vērā)	465,2 g/l

### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	19,1 %
GOS saturs (Ūdens saturs netika ņemts vērā)	342,8 g/l

### Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Ūdens pamatdirektīva

Piesārņotāju saraksts				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
Nātrija dodecilsulfāts	Metāli un to savienojumi		a)	
2-Mercaptoetanols	Vielas un preparāti, vai to sadalī-		a)	

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: K929

Piesārņotāju saraksts				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
	Šanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to			

### Legēnda

a) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

### Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par narkotisko vielu prekursoriem

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Cita informācija

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

### Valsts uzskaitē

Valsts	Saraksts	Statuss
AU	AIIC	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
CA	DSL	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
CA	NDSL	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
CN	IECSC	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
EU	ECSI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
EU	REACH Reg.	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
JP	CSCL-ENCS	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
JP	ISHA-ENCS	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
KR	KECI	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
MX	INSQ	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
NZ	NZIoC	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
PH	PICCS	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
TR	CICR	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
TW	TCSI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
US	TSCA	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē

### Legēnda

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: K929

### Leģenda

CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK vielu saraksts (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
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH reģistrētās vielas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdaļām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošībai svarīgs
15.1		Piesārņotāju saraksts: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
15.1		Valsts uzskaitē: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā

### Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
Acute Tox.	Akūta toksicitāte
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
Aquatic Acute	Bīstams zemūdens iemītniekiem - akūta bīstamība
Aquatic Chronic	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF	Biokoncentrācijas faktors
BOD	Skābekļa bioķīmiskais patēriņš
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā (piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
ED	Endokrīno disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
Eye Dam.	Smags apdraudējums acīm
Eye Irrit.	Kairina acis
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) ko-

## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: **K929**

Saīss.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
	merciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
ErC50	≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ICAO-TI	Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IMDG Kods	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
indeksa Nr.	Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā
LC50	Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LD50	Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LOEC	Zemākā novērotā iedarbības koncentrācija
log KOW	n-Oktanols/ūdens
NLP	Depolimerizētā viela
NOEC	Nenovērojama iedarbības koncentrācija
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairina ādu
Skin Sens.	Padara jutīgu ādu
STOT RE	Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība
SVHC	Viela, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

### Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības. Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu.

Veselības bīstamības. Vides apdraudējumi. Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## ROTI®-Load 1 , 4x conc., reducing

produkta numurs: **K929**

### Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. iedaļā)

Kods	Teksts
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (aknas, sirds) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja tiek norīts).
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.