

**Buferšķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR**

produkta numurs: **9974**  
Versija: **3.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 25.01.2022  
Versija: (2)

sastādīšanas datums: 05.09.2016  
Labojums: 25.03.2024

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	<b>Buferšķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR</b>
Produkta numurs	9974
Reģistrācijas numurs (REACH)	nav attiecīgs (maisījums)

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

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:	Laboratorijas ķīmikālija Izmantošanai laboratorijā un analīzēm
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:	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@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Mājaslapa:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.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)**

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

### 2.2 Marķējuma elementi

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

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  $\geq 0,1\%$ .

**Buferšķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR**

produkta numurs: **9974**

### **3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

#### **3.1 Vielas**

nav attiecīgs (maisījums)

#### **3.2 Maisījumi**

##### **Maisījuma apraksts**

Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai bīstamības klasēs saskaņā ar GHS

### **4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

#### **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**



##### **Vispārīgas piezīmes**

Novilkt piesārņoto apģērbu.

##### **Pēc ieelpošanas**

Nodrošināt svaigu gaisu.

##### **Pēc saskares ar ādu**

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

##### **Pēc saskares ar acīm**

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.

##### **Pēc norīšanas**

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

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

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme.

#### **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, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

##### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

ūdens sprausla

**Buferšķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR**

produkta numurs: **9974**

## **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Nedegošs.

## **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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



#### **Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

### **6.2 Vides drošības pasākumi**

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

#### **Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu**

Kanalizācijas aizklāšana.

#### **Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu**

Uzslaukiet ar absorbējošu materiālu (t.i. drānu, vilnu).

#### **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**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

#### **Vispārējie darba higiēnas ieteikumi**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

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

Tvertni stingri noslēgt.

#### **Nesaderīgas vielas vai maisījumi**

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### **Citu ieteikumu ievērošana:**

#### **Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija**

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

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

Informācija nav pieejama.

Bufēršķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR

produkta numurs: 9974

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

**Valsts robežvērtības**

**Arodekspozīcijas robežvērtības**

Šī informācija nav pieejama.

### 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.

- **materiāla veids**

NBR (Nitrila gumija)

- **materiāla biezums**

>0,11 mm

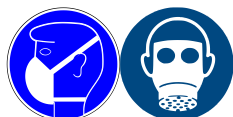
- **cimdu materiāla izturības ilgums**

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

- **citi aizsardzības pasākumi**

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

**Elpošanas aizsardzība**



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās.

**Vides riska pārvaldība**

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

**Bufēršķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR**

produkta numurs: **9974**

## **9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

### **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	šķidr
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	šī informācija nav pieejama
Kušanas/sasalšanas temperatūra	0 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100 °C
Uzliesmojamība	nedegošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav noteikta
Uzliesmošanas temperatūra	nav noteikta
Pašaiздеgšanās temperatūra	nav noteikta
Noārdīšanās temperatūra	neattiecas
pH (vērtība)	3,99 – 4,01 (20 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	nav noteikta
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	nav noteikta
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	neattiecas (neorganiska)
Tvaiku spiediens	23 hPa pie 20 °C
<u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u>	
Blīvums	1 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais tvaika blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
Daiļņu raksturlielumi	neattiecas (šķidr)
<u>Citi drošības dati</u>	
Oksidēšanas īpašības	neviena

### **9.2 Cita informācija**

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas
Citi drošības raksturlielumi:	Nav papildu informācijas.

**Bufēršķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR**

produkta numurs: **9974**

## **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 reagē ar:** spēcīgs oksidētājs

### **10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

### **10.5 Nesaderīgi materiāli**

Nav papildu informācijas.

### **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)**

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

#### **Akūta toksicitāte**

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

#### **Ādas korozija/kairinājums**

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

#### **Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums**

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisīša vai karinoša acij.

#### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

#### **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).

**Buferšķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR**

produkta numurs: **9974**

**Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība**  
Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

**Bīstamība ieelpojot**

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

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

• **Norīšanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

• **Saskarē ar acīm**

Dati nav pieejami.

• **Ieelpošanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

• **Saskarē ar ādu**

Dati nav pieejami.

• **Cita informācija**

Ietekme uz veselību nav zināma.

**11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības**

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

**11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav papildu informācijas.

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Toksicitāte**

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

**12.2 Noturība un noārdāmība**

Dati nav pieejami.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

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

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

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

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

Bufēršķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR

produkta numurs: 9974

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

#### **Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija**

Aizliegts izliet kanalizācijā.

#### **Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde**

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.

### 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   | nav pakļauts transportēšanas noteikumiem                                 |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums  | nav attiecināts  |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)  | neviens  |
| 14.4 Iepakojuma grupa   | nav attiecināts  |
| 14.5 Vides apdraudējumi   | neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  | Nav papildu informācijas.  |
| 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem                        | Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.                              |
| 14.8 <u>Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem</u>                                |  |
| <b>Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija</b>           | Nav pakļauts IMDG noteikumiem.   |
| <b>Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija</b> | Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.                                      |



Bufēršķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR

produkta numurs: 9974

## 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

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

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

neviena 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
	nav attiecināts		

#### GOS direktīva

GOS saturs	0 %
------------	-----

#### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	0 %
------------	-----

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

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

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

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

#### 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.

**Buferšķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR**

produkta numurs: **9974**

### Valsts uzskaitē

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

#### Legēnda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
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
NCI	National Chemical Inventory
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
2.3	PBT un vPvB novērtējuma rezultāti: Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Nesatur PBT-/vPvB vielu, kuras koncentrācija ir $\geq 0,1\%$ .	jā
2.3		Endokrīni disruptīvās īpašības: Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$ .	jā

**Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**



**Bufēršķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR**

produkta numurs: **9974**

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošība svarīgs
14.8	Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija: Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem.		jā
15.1		Valsts uzskaitē: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
15.2	Ķīmiskās drošības novērtējums: Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.	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.	jā

**Saīsinājumi un akronīmi**

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
ED	Endokrīno disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
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
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
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)
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.

**Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**



**Bufēršķīduma pH 4,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®-STAR**

produkta numurs: **9974**

---

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu 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).

**Atteikšanās**

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