

# ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikli number: **1057**  
Versioon: **1.0 et**

koostamise kuupäev: 12.04.2016

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine **Roti®-Stock 20% SDS**  
Artikli number 1057  
Registreerimisnumber (REACH) mitte tähtsust omav (segu)

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusala:** laborikemikaal

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

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

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

**e-kiri:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Veebilehekülg:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik : Department Health, Safety and Environment

**e-post (pädev isik)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiteabeteenistus **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Klassifitseerimine GHS kohaselt			
Jagu	Ohuklass	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
3.2	nahasöövitus/-ärritus	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	raske silmakahjustus/silmade ärritus	(Eye Dam. 1)	H318
3.8R	mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (hingamisteede ärritus)	(STOT SE 3)	H335

#### Märkused

Ohulausete ning ELi ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikli number: 1057

### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

#### Tunnussõna

#### Ettevaatust

#### Piktogramm



#### Ohulaused

H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Hoiatuslaused

##### **Hoiatuslaused - ennetamine**

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

##### **Hoiatuslaused - reageerimine**

P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

**Ohtlikud koostisained märgistamiseks:** sodium dodecyl sulphate

#### **Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml**

Tunnussõna: **Ettevaatust**

Sümbol(id)



H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
sisaldab:	Sodium dodecyl sulphate

### 2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered


artikli number: 1057

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

##### Segu kirjeldus

Koostis/teave koostisainete kohta.

Aine nimetus	Tootetähis	kaalu-%	Klassifitseerimine 1272/2008/EÜ kohaselt	Piktogrammid	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
sodium dodecyl sulphate	CASi nr. 151-21-3  EÜ nr 205-788-1  Reg. nr REACH 01-2119489461- 32-xxxx	20 - 30	Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412		Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %

##### Märkused

Ohulausete ning ELi ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



##### Üldmärkused

Võtta saastunud rõivad seljast.

##### Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

##### Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

##### Pärast silma sattumist

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

##### Pärast allaneelamist

Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritav, Silmade kahjustamise tõsine oht

#### 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

**Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered**

artikli number: **1057**

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

#### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Puudub.

#### Ohtlikud põlemissaadused

tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Tavapersonal

Vältida auru/pihuse sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

#### Soovitused lekke puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

#### Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse.

#### Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

**Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered**

artikli number: 1057

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**
**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult.

**Üldised tööhügieeninõuded**

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoida pakend tihedalt suletuna.

**Kokkusobimatute ainete või segudega**

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

**Muude nõuete kaalutlemine**
**• Ventilatsiooninõuded**

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

**• Erinõuded laoruumidele või mahutitele**

Soovitav hoidmistemperatuur: 15 - 25 °C.

**7.3 Eriksutus**

Teave puudub.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**
**8.1 Kontrolliparameetrid**
**Riiklikud piirnormid**
**Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)**

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

**Asjakohane DNEL/DMEL/PNEC ja muud kokkupuute lävitasemed**
**• asjakohaste DNEL komponentide segu**

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitaseme	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	4.060 mg/kg	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	285 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

**• asjakohaste PNEC komponentide segu**

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitaseme	Keskonna osadesse	Kokkupuute kestus
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,176 mg/l	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,0176 mg/l	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1,35 mg/l	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	6,97 mg/kg	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,697 mg/kg	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikli number: 1057

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1,29 mg/kg	muld	lühiajaline (ühekordne)
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,055 mg/l	vesi	pidev

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)



#### Silmade/näo kaitsmine

Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

#### Naha kaitsmine

- käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

- materjali tüüp

NBR (Nitriilkummi)

- materjali tihedus

>0,11 mm.

- kindamaterjali läbimisaeg

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

- muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

#### Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Aerosooli või udu teke. P1 (filtrid vähemalt 80% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge).

Peab jälgima kasutusajapiiranguid GefStoffV järgi kombineerituna hingamisteedekaitsevahendite kasutamise reeglitega (BGR 190).

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

**Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered**artikli number: **1057****9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Füüsikaline olek	vedel (voolav)
Värvus	värvitu
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad

**Muud füüsikalised ja keemilised omadused**

pH (väärtsus)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud
Keemise algpunkt ja keemivahemik	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	mitte määratud
Aurustumiskiirus	andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	mitte tähtsust omav (voolav)
<u>Plahvatuspiir</u>	
• madalaim plahvatusmäär (LEL)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
• kõrgeim plahvatusmäär (UEL)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
Tolmupilvede plahvatusmäär	mitte tähtsust omav
Aururõhk	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Tihedus	~ 1 g/cm <sup>3</sup>
Auru tihedus	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Puistetihedus	Ei ole kohaldatav
Suhteline tihedus	Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.
<u>Lahustuvus(ed)</u>	
Lahustuvus vees	segunev kõikides kogustes
<u>Jaotustegur</u>	
n-oktanool-vesi (log KOW)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	mitte määratud
Plahvatusohtlikkus	puudub
Oksüdeerivad omadused	puudub

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikli number: 1057

### 9.2 Muu teave

Lisainformatsioon puudub.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt: Tugev oksüdeerija

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada eritingimusi, mida tuleb vältida.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

#### • Segu kõikide komponentide äge mürgisus

Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	ATE
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	suukaudne	1.200
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	sissehingamine: tolm/udu	1,5

#### Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

#### Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Ei klassifitseerita sugurakkude mutageenseks, kantserogeenseks kui ka suguvõimet kahjustavaks

#### • Sihtelundi mürgisus- ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.



**Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered**artikli number: **1057****• Sihtelundi mürgisus- korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

**Hingamiskahjustus**

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid****• Allaneelamise korral**

eriomased andmed ei ole kättesaadavad

**• Silma sattumise korral**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi, pimedaksjäämise risk

**• Sissehingamise korral**

Hingamisteede ärritus, köha

**• Nahale sattumise korral**

põhjustab nahaärritust

**Muu teave**

Puudub

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

1272/2008/EÜ kohaselt: Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

**Vesikeskkond (akuutne)****Segu kõikide komponentide vesikeskkond (akuutne)**

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	LC50	29 mg/l	kala	96 tundi
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	ErC50	4,8 mg/l	vetikad	72 tundi
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	EC50	53 mg/l	vetikad	72 tundi

**Vesikeskkond (krooniline)****Segu kõikide komponentide vesikeskkond (krooniline)**

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	EC50	135 mg/l	mikroorganism	3 h

**12.2 Lagunduvuse protsess**

Aine on kergesti biolagunev.

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikli number: 1057

### Segu tootekomponentide lagunduvus

Aine nimetus	CASi nr.	Protsess	Lagunemise määr	Aeg
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	biootiline/abiootiline	90 %	28 d
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	süsinikdioksiidi moodustumine	95 %	28 d

### 12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### Segu kõikide komponentide bioakumuleeruv potentsiaal

Aine nimetus	CASi nr.	Log KOW
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	1,6

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ohtlik veele.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetötlusmeetodid

Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

#### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

### 13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

### 13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklike või piirkondlike õigusakte.

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikli number: 1057

### 14. JAGU: Veonõuded

- |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | ÜRO number (UN number)                                                                                                                                                                                                                                                                           | (ei kehti nõuded veo eeskirjadele)                                              |
| 14.2 | ÜRO veose tunnusnimetus                                                                                                                                                                                                                                                                          | mitte tähtsust omav                                                             |
| 14.3 | Transpordi ohuklass(id)<br>Klass                                                                                                                                                                                                                                                                 | mitte tähtsust omav<br>-                                                        |
| 14.4 | Pakendirühm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mitte tähtsust omav                                                             |
| 14.5 | Keskkonnaohud                                                                                                                                                                                                                                                                                    | puudub (pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt) |
| 14.6 | <b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b><br>Lisainformatsioon puudub.                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                 |
| 14.7 | <b>Transportimine mahtlastina koosõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga</b><br>Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.                                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 14.8 | <b>Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)</b><br/>ADR, RID ja ADN ei kehti.</li><li>• <b>Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)</b><br/>IMDG ei kehti.</li></ul> |                                                                                 |

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 **Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted**
- **Määrus 649/2012/EL ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta**  
Ükski koostisosa pole loetletud.
  - **Määrus 1005/2009/EÜ osoonikihti kahandavate ainete kohta**  
Ükski koostisosa pole loetletud.
  - **Määrus 850/2004/EÜ püsivate orgaaniliste saasteainete**  
Ükski koostisosa pole loetletud.
  - **Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt**  
Ükski koostisosa pole loetletud.
  - **Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)**  
Ükski koostisosa pole loetletud.
  - **Teatavates värvides, lakkides ja sõidukite taasviimistlustoodete orgaanilistes lahustites kasutamise tulemusena tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramine (2004/42/EÜ, Decopaint direktiiv)**  
LOÜ sisu 20 %
  - **Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ)**  
LOÜ sisu 0 %

**Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered**

artikli number: 1057

**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa**

Ükski koostisosa pole loetletud.

**Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)**

Ükski koostisosa pole loetletud.

**Direktiiv 2000/60/EÜ millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)**

Ükski koostisosa pole loetletud.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

**16. JAGU: Muu teave**
**Lühendid ja akronüümid**

Lühend	Lühendite kirjeldused
Acute Tox.	äge mürgisus
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
Aquatic Chronic	ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime
ATE	ägeda mürgisuse hinnang
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DMEL	Derived Minimal Effect Level (tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust
Eye Dam.	rasket silmakahjustust tekitav
Eye Irrit.	silmi ärritav
Flam. Sol.	tuleohtlik tahke aine
GHS	'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
IMDG	rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
indeks nr.	indeksinumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
log KOW	n-oktanol/vesi
LOÜ	lenduvad orgaanilised ühendid
MARPOL	rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)

# ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikli number: 1057

Lühend	Lühendite kirjeldused
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
Skin Corr.	nahka söövitav
Skin Irrit.	nahka ärritav
STOT SE	mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP, EÜ GHS)

### Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

Kood	Tekst
H228	tuleohtlik tahke aine
H302	allaneelamisel kahjulik
H315	põhjustab nahaärritust
H318	põhjustab raskeid silmakahjustusi
H332	sissehingamisel kahjulik
H335	võib põhjustada hingamisteede ärritust
H412	ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

### Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.