

# Drošības datu lapa

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



## Dietilçteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: **1A9X**  
Versija: **5.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 28.09.2023  
Versija: (4)

sastādīšanas datums: 02.04.2020  
Labojums: 04.03.2024

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Vielas identificēšana           | <b>Dietilçteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts</b> |
| Produkta numurs                 | 1A9X   |
| Reģistrācijas numurs (REACH)    | 01-2119535785-29-xxxx  |
| Indeksa numurs CLP Pielikumā VI | 603-022-00-4   |
| EK numurs                       | 200-467-2  |
| CAS numurs                      | 60-29-7  |

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

|   |   |
|---|---|
| Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:    | Laboratorijas kimikālija<br>Izmantošanai laboratorijā un analīzēm                         |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Neizmanto privātām vajadzībām<br>(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  
**Mājaslapa:** www.carlroth.de

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

**e-pasts (kompetentā persona):** **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)

| Iedaļa | Bīstamības klase  | Kategorija | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
|--------|---|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 2.6    | Uzliesmojošs šķidrums   | 1          | Flam. Liq. 1                   | H224                  |
| 3.10   | Akūts toksiskums (orāli)  | 4          | Acute Tox. 4                   | H302                  |
| 3.8D   | Toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība (narkotiska iedarbība, miegainums) | 3          | STOT SE 3                      | H336                  |

# Drošības datu lapa

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



## Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: 1A9X

### Papildu informācija par bīstamību

| Kods   | Papildu informācija par bīstamību                                   |
|--------|---|
| EUH019 | var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus                             |
| EUH066 | atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

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

Produkts ir viegli uzliesmojošs un var tikt aizdedzināts ar potenciālu degšanas avotu.

## 2.2 Marķējuma elementi

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

#### Signālvārds

**Bīstami**

#### Piktogrammas

GHS02, GHS07



#### Bīstamību paziņojumi

H224 Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H302 Kaitīgs, ja norij  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus

#### Drošības apzīmējumi

##### Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt  
P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi  
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu

##### Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]  
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu  
P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta

#### Papildu informācija par bīstamību

EUH019 Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Bīstami**

# Drošības datu lapa

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



## Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: **1A9X**

Bīstamības simbols(i)



|                |  |
|----------------|--|
| H224           | Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  |
| H336           | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  |
| P210           | Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.      |
| P243           | Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.   |
| P261           | Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.                                      |
| P303+P361+P353 | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. |
| P304+P340      | IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.                          |
| P312           | Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.                             |
| EUH019         | Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.   |
| EUH066         | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.   |

### 2.3 Citi apdraudējumi

#### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

#### Endokrīni disrūptīvās īpašības

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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Vielas nosaukums | Dietilķteris                     |
| Molekulformula   | C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O |
| Molekulmasa      | 74,12 g/mol                      |
| REACH Reģ. Nr.   | 01-2119535785-29-xxxx            |
| CAS Nr.          | 60-29-7                          |
| EK Nr            | 200-467-2                        |
| Indeksa Nr.      | 603-022-00-4                     |

Lai stabilizētu:

| Vielas nosaukums     | Identifikators                                | Svara % |
|----------------------|---|---------|
| Butilhidroksitoluols | CAS Nr.<br>128-37-0<br><br>EK Nr<br>204-881-4 | <0,1    |

#### Vielā, specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficients, ATE

| Specifiskās robežkoncentrācijas | M koeficients | ATE         | Iedarbības ceļš |
|---------------------------------|---------------|-------------|-----------------|
| -                               | -             | 1.215 mg/kg | orāla           |

#### Piezīmes

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

# Drošības datu lapa

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



**Dietilčteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts**

produkta numurs: **1A9X**

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

#### 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.

#### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

#### Pēc norīšanas

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

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

Bezsamaņa, Vemšana, Reiboņi, Reibonis, Miegainība, Narkoze

### 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. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanā var veidoties uzliesmojošs/sprādzienbīstams tvaiku un gaisa maisījums. Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Nevēdinātas vietas, kas ir zemāk par augsnes līmeni, piemēram, grāvji, cauruļvadi un šahtas, kurās īpaši viegli var uzkrāties uzliesmojošas vielas vai to maisījumi. Tvaiki ir smagāki par gaisu, spēj izplatīties par grīdu un savienojumā ar gaisu veido sprādzienbīstamus maisījumus. Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

# Drošības datu lapa

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



**Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts**

produkta numurs: **1A9X**

## **Bīstamie sadegšanas produkti**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

## **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**

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas. Aizdegšanās avotu novēršana.

### **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**

#### **Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu**

Kanalizācijas aizklāšana.

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

Savāciet ar šķidrums 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**

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

#### **Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai**



Sargāt no uguns - nesmēkēt.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Saistībā ar eksplozijas draudiem izvairīties no tvaiku

uzkrāšanās pagrabā, kanalizācijā un bedrēs.

# Drošības datu lapa

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



## Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: **1A9X**

### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

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

Tvertni stingri noslēgt.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Aizsargāt pret ārējo iedarbību, piemēram

mitrums, UV starojums/saules gaisma, saskare ar gaisu/skābekli

#### Citu ieteikumu ievērošana:

Tvertnes un saņemšanas iekārtas savienot un sazemēt.

#### Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

#### 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

| Valsts | Vielas nosaukums | CAS Nr. | Identifikators | 8 st. [ppm] | 8 st. [mg/m <sup>3</sup> ] | Īslaicīgi (15 min) [ppm] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceilings-C [ppm] | Ceilings-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Atzīme | Avots                              |
|--------|------------------|---------|----------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---|------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|
| EU     | dietilēteris     | 60-29-7 | IOELV          | 100         | 308                        | 200                      | 616                                     |                  |                                 |        | 2000/39/EK                         |
| LV     | dietilēteris     | 60-29-7 | AER            | 100         | 308                        | 200                      | 616                                     |                  |                                 |        | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |

#### Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)  
Ceilings-C Griestu vērtība ir robežvērtība, virs kuras ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)  
Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, pār kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

# Drošības datu lapa

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



## Dietilčteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: 1A9X

### Cilvēka veselības rādītāji

| Būtisks DNEL un citi sliekšņa līmeņi |                       |                                       |                         |                                    |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Mērķparametrs                        | Sliekšņa līmenis      | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto                 | Iedarbības laiks                   |
| DNEL                                 | 308 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| DNEL                                 | 616 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības    |
| DNEL                                 | 44 mg/kg ķm/dienā     | cilvēks, dermāli                      | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |

### Sastāvdaļu attiecīgie DNEL

| Vielas nosaukums     | CAS Nr.  | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis      | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto                 | Iedarbības laiks                   |
|----------------------|----------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Butilhidroksitoluols | 128-37-0 | DNEL          | 19 mg/kg ķm/dienā     | cilvēks, dermāli                      | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības    |
| Butilhidroksitoluols | 128-37-0 | DNEL          | 18 mg/m <sup>3</sup>  | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības    |
| Butilhidroksitoluols | 128-37-0 | DNEL          | 3,5 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| Butilhidroksitoluols | 128-37-0 | DNEL          | 0,5 mg/kg ķm/dienā    | cilvēks, dermāli                      | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |

### Apkārtējās vides vērtības

| Būtisks PNEC un citi sliekšņa līmeņi |                  |                     |                                       |                         |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Mērķparametrs                        | Sliekšņa līmenis | Organisms           | Vides sektors                         | Iedarbības laiks        |
| PNEC                                 | 2 mg/l           | ūdens organismi     | saldūdens                             | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC                                 | 0,2 mg/l         | ūdens organismi     | jūras ūdens                           | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC                                 | 4,2 mg/l         | ūdens organismi     | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC                                 | 9,14 mg/kg       | ūdens organismi     | saldūdens nogulsnes                   | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC                                 | 0,914 mg/kg      | ūdens organismi     | jūras nogulsnes                       | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC                                 | 0,66 mg/kg       | sauszemes organismi | augsne                                | īstermiņa (vienreizēja) |

# Drošības datu lapa

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



## Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: 1A9X

| Sastāvdaļu attiecīgie PNEC |          |               |                  |                     |                                       |                         |
|----------------------------|----------|---------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Vielas nosaukums           | CAS Nr.  | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Organisms           | Vides sektors                         | Iedarbības laiks        |
| Butilhidroksitoluols       | 128-37-0 | PNEC          | 8,33 mg/kg       | ūdens organismi     | ūdens                                 | Istermiņa (vienreizēja) |
| Butilhidroksitoluols       | 128-37-0 | PNEC          | 1,99 µg/l        | ūdens organismi     | ūdens                                 | periodiska izdalīšanās  |
| Butilhidroksitoluols       | 128-37-0 | PNEC          | 0,199 µg/l       | ūdens organismi     | saldūdens                             | Istermiņa (vienreizēja) |
| Butilhidroksitoluols       | 128-37-0 | PNEC          | 0,02 µg/l        | ūdens organismi     | jūras ūdens                           | Istermiņa (vienreizēja) |
| Butilhidroksitoluols       | 128-37-0 | PNEC          | 0,17 mg/l        | ūdens organismi     | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | Istermiņa (vienreizēja) |
| Butilhidroksitoluols       | 128-37-0 | PNEC          | 99,6 µg/kg       | ūdens organismi     | saldūdens nogulsnes                   | Istermiņa (vienreizēja) |
| Butilhidroksitoluols       | 128-37-0 | PNEC          | 9,96 µg/kg       | ūdens organismi     | jūras nogulsnes                       | Istermiņa (vienreizēja) |
| Butilhidroksitoluols       | 128-37-0 | PNEC          | 47,69 µg/kg      | sauszemes organismi | augšne                                | Istermiņa (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. 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. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

##### • materiāla veids

FKM (fluora elastomers)

##### • materiāla biezums



# Drošības datu lapa

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



## Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: **1A9X**

0,65 mm

- **cimdu materiāla izturības ilgums**

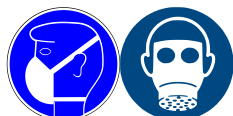
>30 minūtes (caursūkšanās līmenis: 2)

- **citi aizsardzības pasākumi**

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

Ugunsdrošas drēbes.

### Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips: AX (gāzes un kombinētie filtri pret zema vārīšanās punkta organiskajiem savienojumiem, 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  | bezkrāsas  |
| Smarža   | viegli salda   |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra   | -116 °C  |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 34,58 – 34,59 °C pie 1.013 hPa (ECHA)  |
| Uzliesmojamība   | uzliesmojošs šķidrums saskaņā ar GHS kritērijiem   |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | 50 g/m <sup>3</sup> (LEL) - 1.100 g/m <sup>3</sup> (UEL) /<br>1,7 tilp. % (LEL) - 39 tilp. % (UEL) |
| Uzliesmošanas temperatūra  | -40 °C (c.c.)  |
| Pašaiздеgšanās temperatūra   | 175 °C pie 1.013 hPa (ECHA)  |
| Noārdīšanās temperatūra  | neattiecas   |
| pH (vērtība)   | nav noteikta   |
| Kinemātiskā viskozitāte  | 0,331 mm <sup>2</sup> /s pie 293,2 K   |
| Dinamiskā viskozitāte  | 0,235 mPa s pie 293,2 K  |
| <u>Šķīdība(s)</u>  |  |
| Šķīdība ūdenī  | 64,9 g/l pie 20 °C (ECHA)  |
| <u>Sadalījuma koeficients</u>  |  |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):                           | 1,19 (pH vērtība: 7, 25 °C) (ECHA)   |

# Drošības datu lapa

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



## Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: **1A9X**

|  |  |
|--|--|
| Organiskais ogleklis augsnē/ūdens (log KOC)  | 0,987 (ECHA)   |
| Tvaiku spiediens                             | 589,6 hPa pie 20 °C  |
| <u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u>     |  |
| Blīvums                                      | 0,71 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C (ECHA)  |
| Relatīvais tvaika blīvums                    | 2,56 (gais = 1)  |
| Daļiņu raksturlielumi                        | neattiecas (šķidr)   |
| <u>Citi drošības dati</u>                    |  |
| Oksidēšanas īpašības                         | neviena  |
| <b>9.2 Cita informācija</b>                  |  |
| Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: | Nav papildu informācijas.  |
| Citi drošības raksturlielumi:                |  |
| Gāzes grupa (eksploziju grupa)               | IIB<br>Maksimālā eksperimentālā drošības intervāla vērtība; 0,5 mm ≤ MESG ≤ 0,9 mm |
| Maksimālais eksplozijas spiediens            | 9,2 bar  |
| Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)     | T4<br>Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 135°C                  |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Reaģējoša viela. Aizdeģšanās risks. Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus. Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.

#### Karsējot

Aizdeģšanās risks.

### 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, Nitrāts, Perhlorāti, Peroksīds, Slāpekļskābe, Skābeklis, Sērskābe, Slāpekļa oksīds (Nox), Ūdeņraža peroksīds, => Sprādzienbīstamība

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

UV starojums/saules gaisma. Sargāt no karstuma/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. Aizsargāt no mitruma.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Gumijas izstrādājumi, citāda plastmasa

# Drošības datu lapa

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



**Dietilčteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts**

produkta numurs: **1A9X**

## 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Peroksīdi.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

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

#### Akūta toksicitāte

Kaitīgs, ja norīts.

| Akūta toksicitāte |               |             |       |           |        |
|-------------------|---------------|-------------|-------|-----------|--------|
| Iedarbības ceļš   | Mērķparametrs | Vērtība     | Sugas | Līdzeklis | Avots  |
| orāla             | LD50          | 1.215 mg/kg | žurka |           | TOXNET |

| Sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas |          |                 |               |              |       |
|---------------------------------------|----------|-----------------|---------------|--------------|-------|
| Vielas nosaukums                      | CAS Nr.  | Iedarbības ceļš | Mērķparametrs | Vērtība      | Sugas |
| Butilhidroksitoluols                  | 128-37-0 | orāla           | LD50          | >6.000 mg/kg | žurka |
| Butilhidroksitoluols                  | 128-37-0 | dermāla         | LD50          | >2.000 mg/kg | žurka |

#### Ādas korozijs/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

#### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša 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

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### 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

# Drošības datu lapa

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



## Dietilčteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: 1A9X

- **Norišanas gadījumā**

vemšana

- **Saskarē ar acīm**

Dati nav pieejami.

- **Ieelpošanas gadījumā**

Apreibums, reiboni, reibonis, nogurums, narkoze

- **Saskarē ar ādu**

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus, attaukojoša iedarbība uz ādu, atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

- **Cita informācija**

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Asinsrites kolapss

### 11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

### 11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

| Ūdens vides toksiskums (akūts) |           |       |       |                  |
|--------------------------------|-----------|-------|-------|------------------|
| Mērķparametrs                  | Vērtība   | Sugas | Avots | Iedarbības laiks |
| ErC50                          | >100 mg/l | aļģe  | ECHA  | 72 h             |

| Ūdens toksiskums (akūts) no dažādiem komponentiem |          |               |            |                         |                  |
|---|----------|---------------|------------|-------------------------|------------------|
| Vielas nosaukums                                  | CAS Nr.  | Mērķparametrs | Vērtība    | Sugas                   | Iedarbības laiks |
| Butilhidroksitoluols                              | 128-37-0 | LC50          | >0,57 mg/l | zivs                    | 96 h             |
| Butilhidroksitoluols                              | 128-37-0 | EC50          | 0,48 mg/l  | ūdens bezmugurkaulnieki | 48 h             |
| Butilhidroksitoluols                              | 128-37-0 | ErC50         | >0,4 mg/l  | aļģe                    | 72 h             |

| Ūdens toksiskums (hronisks) |           |                         |       |                  |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------|------------------|
| Mērķparametrs               | Vērtība   | Sugas                   | Avots | Iedarbības laiks |
| EC50                        | >100 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | ECHA  | 21 d             |

# Drošības datu lapa

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



## Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: 1A9X

### Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādiem komponentiem

| Vielas nosaukums     | CAS Nr.  | Mērķparametrs | Vērtība    | Sugas                   | Iedarbības laiks |
|----------------------|----------|---------------|------------|-------------------------|------------------|
| Butilhidroksitoluols | 128-37-0 | EC50          | 0,096 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 21 d             |

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 2,59 mg/mg  
Teorētiskais oglekļa dioksīds: 2,375 mg/mg

#### Bionoārdīšanās

Nav viegli bioloģiski noārdāms.

#### Sastāvdaļu noārdīšanās

| Vielas nosaukums     | CAS Nr.  | Process                | Noārdīšanās ātrums | Laiks | Līdzeklis | Avots |
|----------------------|----------|------------------------|--------------------|-------|-----------|-------|
| Butilhidroksitoluols | 128-37-0 | biotiska/<br>abiotiska | <10 %              | 20 d  |           |       |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| n-oktanols/ūdens (log KOW) | 1,19 (pH vērtība: 7, 25 °C) (ECHA) |
| BCF                        | 2,29                               |

#### Sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls

| Vielas nosaukums     | CAS Nr.  | BCF   | Log KOW | BOD5/COD |
|----------------------|----------|-------|---------|----------|
| Butilhidroksitoluols | 128-37-0 | 598,4 | 5,1     |          |

### 12.4 Mobilitāte augsnē

|   |              |
|---|--------------|
| Organiskā oglekļa normalizētais absorbcijas koeficients | 0,987 (ECHA) |
|---|--------------|

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

# Drošības datu lapa

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



**Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts**

produkta numurs: **1A9X**

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



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

#### Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

#### Konteineru/iepakojumu 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 3** uzliesmojošs

**HP 15** atkritumi, kas spējīgi demonstrēt iepriekšminētu bīstamu īpašību, ko ne vienmēr atspoguļo sākotnējie atkritumi

**HP 6** akūts toksiskums

### 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 1155 |
| IMDG Kods | UN 1155 |
| ICAO-TI   | UN 1155 |

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

|           |               |
|-----------|---------------|
| ADRRID    | DIETILĒTERIS  |
| IMDG Kods | DIETHYL ETHER |
| ICAO-TI   | Diethyl ether |

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

|           |   |
|-----------|---|
| ADRRID    | 3 |
| IMDG Kods | 3 |
| ICAO-TI   | 3 |

### 14.4 Iepakojuma grupa

|        |   |
|--------|---|
| ADRRID | I |
|--------|---|

# Drošības datu lapa

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



## Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: **1A9X**

IMDG Kods I

ICAO-TI I

**14.5 Vides apdraudējumi** neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām

**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 DIETILĒTERIS  
Pārvadājumu dokumentācija UN1155, DIETILĒTERIS, 3, I, (D/E)  
Klasifikācijas kods F1  
Bīstamības uzlīme(s) 3



Ierobežots daudzums (EQ) E3  
Pārvadājuma kategorija (TC) 1  
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC) D/E  
Bīstamības identifikācijas numurs 33

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

**Klasifikācijas kods** F1  
**Bīstamības uzlīme(s)** 3



**Ierobežots daudzums (EQ)** E3  
**Pārvadājuma kategorija (TC)** 1  
**Bīstamības identifikācijas numurs** 33

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

Oficiālais kravas nosaukums DIETHYL ETHER  
Nosūtītāja deklarācijas informācija UN1155, DIETHYL ETHER, 3, I, -40°C c.c.  
Jūras piesārņotājs -  
Bīstamības uzlīme(s) 3



# Drošības datu lapa

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



## Dietilčteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: **1A9X**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Īpaši noteikumi (SV)     | -        |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E3       |
| Neliels daudzums (LQ)    | 0        |
| EmS                      | F-E, S-D |
| Nokraušanas kategorija   | E        |

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

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Oficiālais kravas nosaukums         | Diethyl ether               |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN1155, Diethyl ether, 3, I |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 3                           |



|                          |    |
|--------------------------|----|
| Ierobežots daudzums (EQ) | E3 |
|--------------------------|----|

## 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. |
| Dietilčteris  | šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK |         | R3           | 3   |
| Dietilčteris  | uzliesmojošs / paš aizdegšanās   |         | R40          | 40  |

#### Leģenda

- R3
- 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.
  - Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
  - 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.
  - Plaša patēriņa dekoratīvas eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
  - Neskarot tādu citu Savienības normu īstenošanu, kas attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
    - 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 sūkšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
    - plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
    - plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra iepako melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.



# Drošības datu lapa

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



## Dietilčteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: **1A9X**

### Leģenda

- R40
- Netiek lietotas kā vielas vai kā maisījumi aerosolu smidzinātājos, ja šie aerosolu smidzinātāji ir paredzēti plašam patērētāju lokam izklaidē un dekoratīvos nolūkos, piemēram, kā:
    - metāliski spīguļi, kas paredzēti dekorēšanai,
    - mākslīgais sniegs un sarma,
    - "gurkstoši" spilveni,
    - "spageti" aerosoli,
    - ekskrementu imitācijas,
    - sarīkojumu taurītes,
    - dekoratīvas pārslas un putas,
    - mākslīgie zirnekļu tīkli,
    - smaku bumbas.
  - Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka uz iepriekš minēto aerosola smidzinātāju iesaiņojuma redzami, salasāmi un nepārprotami ir šādi vārdi:  
"Tikai profesionāliem lietotājiem".
  - Pielaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola smidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK (2) 8. panta 1.a punktā.
  - Aerosola smidzinātāji, kas minēti 1. un 2. punktā, netiek laisti tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.

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

Nav sarakstā.

### 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 |
| P5a                     | uzliesmojoši šķidrumi (1. kat.)      | 10 50   | (49)    |

### Atzīme

- 49) - Uzliesmojoši šķidrumi, 1. kategorija, vai  
- uzliesmojoši šķidrumi 2. vai 3. kategorija, kas tiek uzturēti temperatūrā, kas ir zemāka par vārīšanās punktu, vai  
- citi šķidrumi, kuru uzliesmošanas punkts ≤ 60 °C, uzturēti temperatūrā, kas pārsniedz vārīšanās punktu

### GOS direktīva

|            |         |
|------------|---------|
| GOS saturs | 100 %   |
| GOS saturs | 710 g/l |

### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

|            |         |
|------------|---------|
| GOS saturs | 100 %   |
| GOS saturs | 710 g/l |

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

nav sarakstā

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

nav sarakstā

# Drošības datu lapa

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



## Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: 1A9X

### Ūdens pamatdirektīva

| Piesārņotāju saraksts |   |         |                   |          |
|-----------------------|---|---------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums      | Nosaukums sask. ar inventarizāciju  | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| Dietilķteris          | Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās 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 |         | a)                |          |

#### Leģenda

a) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

### Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

### Regula par narkotisko vielu prekursoriem

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Svara % | Klasifikācija | CN Kods    | Sliekšņa līmenis |
|------------------|---------|---------|---------------|------------|------------------|
| Dietilķteris     | 60-29-7 | 100     | Kategorija 3  | 2909 11 00 |                  |

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

nav sarakstā

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

nav sarakstā

### Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

nav sarakstā

### 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.

### ANO Konvencija par neatļautu tirdzniecību ar narkotiskajām un psihotropajām vielām

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | HS kods |
|------------------|---------|-------------------|---------|
| Dietilķteris     | 60-29-7 | Table II          | 2909.11 |

### Valsts uzskaitē

| Valsts | Saraksts   | Statuss           |
|--------|------------|-------------------|
| AU     | AIIC       | viela ir sarakstā |
| CA     | DSL        | viela ir sarakstā |
| CN     | IECSC      | viela ir sarakstā |
| EU     | ECSI       | viela ir sarakstā |
| EU     | REACH Reg. | viela ir sarakstā |

# Drošības datu lapa

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



## Dietilčteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: **1A9X**

| Valsts | Saraksts  | Statuss                    |
|--------|-----------|----------------------------|
| JP     | CSCS-ENCS | viela ir sarakstā          |
| KR     | KECI      | viela ir sarakstā          |
| MX     | INSQ      | viela ir sarakstā          |
| NZ     | NZIoC     | viela ir sarakstā          |
| PH     | PICCS     | viela ir sarakstā          |
| TR     | CICR      | viela ir sarakstā          |
| TW     | TCSI      | viela ir sarakstā          |
| US     | TSCA      | viela ir sarakstā (ACTIVE) |
| VN     | NCI       | viela ir sarakstā          |

### Leģenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCS-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCS-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                               |
| 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 |
|--------|--|---|------------------|
| 2.2    |  | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: izmaiņas uzskaitē (tabula)     | jā               |
| 2.2    |  | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: izmaiņas uzskaitē (tabula)     | jā               |
| 2.3    | Endokrīni disruptīvās īpašības: Nesatur endokrīno disruptor (EDC) koncentrācijā ir ≥ 0,1%. | Endokrīni disruptīvās īpašības: Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%. | jā               |
| 15.1   |  | Valsts uzskaitē: izmaiņas uzskaitē (tabula)   | jā               |

# Drošības datu lapa

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



## Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: 1A9X

### Saīsinājumi un akronīmi

| Saīš.      | Izmantoto saīsinājumu apraksti  |
|------------|---|
| 2000/39/EK | Komisijas direktīva, ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido pirmo sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā                            |
| 8 st.      | Vidējo vērtību laikā  |
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)            |
| ATE        | Akūtās toksicitātes novērtējums   |
| BCF        | Biokoncentrācijas faktors   |
| BOD        | Skābekļa biokīmiskais patēriņš  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)  |
| Ceiling-C  | Maksimālā vērtība   |
| CLP        | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu  |
| CN Kods    | Kombinētā nomenklatūra  |
| 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)  |
| EK Nr      | EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli 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   |
| HS         | Harmonized Commodity Description and Coding System (Preču aprakstīšanas un kodēšanas harmonizētā sistēma (harmonizētā sistēma, ko izstrādājusi Pasaules Muitas organizācija)) |
| 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   |

# Drošības datu lapa

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



## Dietilķteris ROTIDRY® plus ≥99,5 % (≤60 ppm H<sub>2</sub>O), ar molekulāro sietu, stabilizēts

produkta numurs: **1A9X**

| Saīs.                              | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|------------------------------------|--|
| indeksa Nr.                        | Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā   |
| IOELV                              | Indikatīvā arodekspozīcijas robežvērtība   |
| Īslaicīgi (15 min)                 | Īslaicīgas iedarbības robežvērtība   |
| 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  |
| LEL                                | Apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)  |
| log KOW                            | n-Oktanols/ūdens   |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās   |
| NLP                                | Depolimerizētā viela   |
| PBT                                | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| PNEC                               | Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)  |
| ppm                                | Daļas uz miljonu   |
| 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  |
| UEL                                | Augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)   |
| 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 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).

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

| Kods | Teksts  |
|------|---|
| H224 | Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                            |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.         |

### Atteikšanās

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