

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

Številka artikla: **5176**  
Verzija: **3.0 sl**  
Nadomesti različico z dne: 07.08.2018  
Verzija: (2)

datum priprave: 08.04.2016  
Sprememba: 02.04.2020

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Identifikacija snovi            | <b>Diklorometan</b>   |
| Številka artikla                | 5176                  |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119480404-41-XXXX |
| Št. INDEKSA                     | 602-004-00-3          |
| ES številka                     | 200-838-9             |
| Številka CAS                    | 75-09-2               |

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Identificirane uporabe:** laboratorijska kemikalija  
laboratorijska in analitska uporaba

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Spletna stran:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: : Department Health, Safety and Environment  
**elektronski naslov (pristojna oseba):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

| Ime  | Ulica           | Poštna številka/<br>mesto | Telefon         | Spletna stran |
|--|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| Poison Control Centre<br>Ljubljana<br>University Medical<br>Centre Ljubljana | Zaloska cesta 7 | 1000 Ljubljana            | +386 41 635 500 |               |

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Razvrščanje v skladu z GHS |                                |                                 |                     |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Oddelek                    | Razred nevarnosti              | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
| 3.2                        | jedkost za kožo/draženje kože  | (Skin Irrit. 2)                 | H315                |
| 3.3                        | huda poškodba oči/draženje oči | (Eye Irrit. 2)                  | H319                |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

številka artikla: 5176

| Razvrščanje v skladu z GHS |  |                                 |                     |
|----------------------------|--|---------------------------------|---------------------|
| Oddelek                    | Razred nevarnosti  | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
| 3.6                        | rakotvornost   | (Carc. 2)                       | H351                |
| 3.8D                       | strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost) | (STOT SE 3)                     | H336                |

### Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Narkotični učinki.

## 2.2 Elementi etikete

### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

#### Opozorilna beseda **Pozor**

#### Piktogrami

GHS07, GHS08



#### Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože  
H319 Povzroča hudo draženje oči  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico  
H351 Sum povzročitve raka

#### Previdnostni stavki

##### Previdnostni stavki - preprečevanje

P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

##### Previdnostni stavki - odziv

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Samo za poklicne uporabnike

#### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Pozor**

Simbol(-i)



H351 Sum povzročitve raka.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

Številka artikla: 5176

### 2.3 Druge nevarnosti

Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Ime snovi                       | Diklorometan                    |
| Št. INDEKSA                     | 602-004-00-3                    |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119480404-41-XXXX           |
| ES številka                     | 200-838-9                       |
| Številka CAS                    | 75-09-2                         |
| Molekulska formula              | CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> |
| Molska masa                     | 84,93 g/mol                     |

### Nečistote in dodatki, razvrstitev v skladu z Uredbo EU

| Ime snovi | Identifikator                                 | Konc.       | Razvrščanje v skladu s 1272/2008/ES  |
|-----------|---|-------------|--|
| Amilen    | Št.CAS<br>513-35-9<br><br>ES-št.<br>208-156-3 | 20 – 60 ppm | Flam. Liq. 2 / H225<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Muta. 2 / H341<br>Carc. 2 / H351<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



#### Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila.

#### Po vdihavanju

Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

#### Po stiku z očmi

Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

#### Po zaužitju

Izprati usta. Ne izzvati bruhanja. Nevarnost pri vdihavanju. Takoj poklicati zdravnika.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

številka artikla: 5176

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje, Vrtoglavica, Slabost, Bruhanje, Omamljenost, Kašelj, Omotica, Zaspanost, Težko dihanje, Motnja roženice

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje



#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju  
brizganje vode, pena, suh gasilni prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Proizvod ne gori.

#### Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), klorovodik (HCl), fosgen

### 5.3 Nasvet za gasilce

Hlapi so težji kot zrak. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



#### Za neizučeno osebje

Ne vdihavati hlapov/megllice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

#### Nasveti o čiščenju razlitja

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

#### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

številka artikla: 5176

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Izogibati se izpostavljanju. Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

#### Upoštevanje drugih nasvetov

##### • Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

##### • Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C.

### 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Nacionalne mejne vrednosti

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

| Dežela | Ime snovi                     | Št.CAS  | Opomba | Identifikator | CTP [ppm] | CTP [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | ZM [ppm] | ZM [mg/m <sup>3</sup> ] | Izvor          |
|--------|-------------------------------|---------|--------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|-------------------------|----------------|
| EU     | metilen klorid (diklorometan) | 75-09-2 |        | IOELV         | 100       | 353                      | 200       | 706                      |          |                         | 2017/164/EU    |
| SI     | diklorometan (metilen klorid) | 75-09-2 |        | MV            | 100       | 353                      | 200       | 706                      |          |                         | Uradni list RS |

#### Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

#### Biološke mejne vrednosti

| Dežela | Ime snovi    | Parameter    | Opomba | Identifikator | Vrednost | Material  | Izvor          |
|--------|--------------|--------------|--------|---------------|----------|-----------|----------------|
| SI     | diklorometan | diklorometan |        | BAT           | 500 µg/l | polna kri | Uradni list RS |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

številka artikla: 5176

### Relevantne DNEL/DMEL/PNEC in ostale mejne vrednosti

#### • vrednosti za zdravje ljudi

| Končna točka | Mejne vrednosti       | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
|--------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| DNEL         | 706 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti   |
| DNEL         | 176 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| DNEL         | 12 mg/kg tt/dan       | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |

#### • okoljske vrednosti

| Končna točka | Mejne vrednosti | Del okolja             |
|--------------|-----------------|------------------------|
| PNEC         | 0,27 mg/l       | voda                   |
| PNEC         | 0,31 mg/l       | sladka voda            |
| PNEC         | 0,031 mg/l      | morska voda            |
| PNEC         | 26 mg/l         | čistilna naprava (STP) |
| PNEC         | 2,57 mg/kg      | sladkovodna usedlina   |
| PNEC         | 0,26 mg/kg      | morska usedlina        |
| PNEC         | 0,33 mg/kg      | zemlja                 |

#### • relevantne PNEC sestavin zmesi

| Ime snovi | Št.CAS   | Končna točka | Mejne vrednosti | Del okolja             |
|-----------|----------|--------------|-----------------|------------------------|
| Amilen    | 513-35-9 | PNEC         | 0,37 mg/l       | sladka voda            |
| Amilen    | 513-35-9 | PNEC         | 0,37 mg/l       | morska voda            |
| Amilen    | 513-35-9 | PNEC         | 5,77 mg/l       | čistilna naprava (STP) |
| Amilen    | 513-35-9 | PNEC         | 8,1 mg/kg       | sladkovodna usedlina   |
| Amilen    | 513-35-9 | PNEC         | 8,1 mg/kg       | morska usedlina        |
| Amilen    | 513-35-9 | PNEC         | 1,44 mg/kg      | zemlja                 |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

#### Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

#### Zaščita kože



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

številka artikla: 5176

### • zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje učinkovite debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodirni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

### • vrsta materiala in njegova debelina

FKM: fluoro-elastomer

### • debelina materiala

0,7mm.

### • čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>120 minut (nivo pustnosti: 4)

### • dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: AX (plinski filtri in kombinirani filtri proti organskim spojinam z nizko temperaturo vrelišča, barvna koda: rjava).

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Fizikalno stanje      | tekoča (tekočina) |
| Barva                 | brezbarvna        |
| Vonj                  | rahlo sladek      |
| Mejne vrednosti vonja | 250 ppm           |

#### Drugi fizikalni in kemijski parametri

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| pH (vrednost)                        | (nevtralna)            |
| Tališče/ledišče                      | -95 °C pri 101,3 kPa   |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | 40 °C pri 101,3 kPa    |
| Plamenišče                           | ni uporabljeno         |
| Hitrost izparevanja                  | podatki niso na voljo  |
| Vnetljivost (trdno, plinasto)        | ni pomembno (tekočina) |

#### Meje eksplozivnosti

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

številka artikla: 5176

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| • spodnja eksplozijska meja (LEL) | 13 vol.- %                                |
| • zgornja eksplozijska meja (UEL) | 22 vol.- %                                |
| Eksplozijske meje oblakov prahu   | ni pomembno                               |
| Parni tlak                        | 475 hPa pri 20 °C                         |
| Gostota                           | 1,33 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C          |
| Parna gostota                     | 2,93 (zrak = 1)                           |
| Nasipna teža                      | Ni uporabljeno                            |
| Relativna gostota                 | Podatek o določeni lastnosti ni na voljo. |
| <u>Topnost(i)</u>                 |   |
| Topnost v vodi                    | ~ 20 g/l pri 20 °C                        |
| <u>Porazdelitveni koeficient</u>  |   |
| n-oktanol/voda (log KOW)          | 1,25 (pH vrednost: 7, 20 °C) (ECHA)       |
| Temperatura samovžiga             | 605 °C                                    |
| Temperatura razpadanja            | podatki niso na voljo                     |
| Viskoznost                        |   |
| • dinamična viskoznost            | 0,43 mPa s pri 20 °C                      |
| Eksplozivne lastnosti             | se ne razvrsti kot eksploziv              |
| Oksidativne lastnosti             | ni/nobeden                                |

### 9.2 Drugi podatki

|   |  |
|---|--|
| Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX) | T1 (Maximalna dopustna temperatura površine opreme: 450°C) |
|---|--|

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Možnost razkroja pri daljšem izpostavljenju svetlobi.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost eksplozije: Alkalijske kovine, Solitrova kislina, Aluminij, Amini, Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>), Solitrova kislina, Kisik, Natrij, Kalij,  
Eksotermna reakcija z/s: Zemeljska alkalijska kovina, Kovinski prah, Amid

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredno svetlobno sevanje.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

plastika in guma, Lahke kovine, Jeklo

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

številka artikla: 5176

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

| Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost     | Vrsta   | Izvor |
|----------------------|--------------|--------------|---------|-------|
| oralna               | LD50         | >2.000 mg/kg | podgana | ECHA  |
| dermalna             | LD50         | >2.000 mg/kg | podgana | ECHA  |

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

#### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

#### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

#### Povzetek ocene lastnosti CMR

##### Rakotvornost:

Sum povzročitve raka

- **Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- **Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

#### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

#### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- **Pri zaužitju**

bruhanje, slabost, nevarnost pri vdihavanju

- **Pri stiku z očmi**

Povzroča hudo draženje oči, motnja roženice

- **Pri vdihavanju**

vrtoglavica, omotica, utrujenost, omamljenost

- **Pri stiku s kožo**

povzroča draženje kože

#### Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki: Kolaps krvnega obtoka, Težko dihanje, Znižanje krvnega tlaka, Nezavest, Poškodbe jeter in ledvic

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

številka artikla: 5176

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

v skladu z 1272/2008/ES: Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

##### (Akutna) vodna strupenost

| Končna točka | Vrednost | Vrsta | Trajanje izpostavljenosti |
|--------------|----------|-------|---------------------------|
| LC50         | 193 mg/l | riba  | 96 h                      |

##### (Kronična) vodna strupenost

| Končna točka | Vrednost   | Vrsta          | Izvor | Trajanje izpostavljenosti |
|--------------|------------|----------------|-------|---------------------------|
| LC50         | 471 mg/l   | riba           | ECHA  | 8 d                       |
| EC50         | 2.590 mg/l | mikroorganizmi | ECHA  | 40 min                    |
| NOEC         | 357 mg/l   | riba           | ECHA  | 8 d                       |

#### 12.2 Postopek razgradljivosti

Snov je takoj biološko razgradljiva.

Teoretična potreba po kisiku: 0,3768 mg/mg

Teoretični ogljikov dioksid: 0,5182 mg/mg

| Postopek           | Stopnja razgradnje | Čas  |
|--------------------|--------------------|------|
| biotično/abiotično | 5 - 26 %           | 28 d |
| poraba kisika      | 68 %               | 28 d |

##### Razgradljivost sestavin zmesi

| Ime snovi | Št.CAS   | Postopek      | Stopnja razgradnje | Čas  |
|-----------|----------|---------------|--------------------|------|
| Amilen    | 513-35-9 | poraba kisika | 7 %                | 28 d |

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

V organizmih ne kumulira bistveno.

n-oktanol/voda (log KOW)

1,25 (pH vrednost: 7, 20 °C)

BCF

39 (ECHA)

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Henryjeva konstanta

0,002 Pa m<sup>3</sup>/mol pri 24,8 °C

#### 12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



**Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)**

številka artikla: 5176

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadki. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo.

#### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpadki; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR).

### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

### 13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Številka ZN  | 1593   |
| 14.2 | Pravilno odpremno ime ZN   | DIKLOROMETAN   |
|      | Nevarne sestavine  | Diklorometan   |
| 14.3 | Razredi nevarnosti prevoza   |  |
|      | Razred   | 6.1 (strupi)   |
| 14.4 | Skupina embalaže   | III (nekoliko nevarne snovi)   |
| 14.5 | Nevarnosti za okolje   | ni/nobeden (ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu) |
| 14.6 | <b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>   |  |
|      | Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.         |  |
| 14.7 | <b>Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>               |  |
|      | Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.   |  |
| 14.8 | <b>Podatki za vsak vzorčni predpis ZN</b>  |  |
|      | <b>• Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovni poteh (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | Številka ZN  | 1593   |
|      | Uradno ime za prevoz   | DIKLOROMETAN   |
|      | Podatki v prevoznih listini  | UN1593, DIKLOROMETAN, 6.1, III, (E)                                    |
|      | Razred   | 6.1  |



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

Številka artikla: 5176

|   |  |
|---|--|
| Razvrstitvene oznake  | T1                                     |
| Skupina embalaže  | III                                    |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost  | 6.1                                    |
|    |  |
| Posebne določbe   | 516, 802(ADN)                          |
| Izvzete količine  | E1                                     |
| Omejene količine  | 5 L                                    |
| Prevozna skupina  | 2                                      |
| Kode omejitev za predore  | E                                      |
| Številka nevarnosti   | 60                                     |
| <b>• Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG)</b>                |  |
| Številka ZN   | 1593                                   |
| Uradno ime za prevoz  | DICHLOROMETHANE                        |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)   | UN1593, DIKLOROMETAN, 6.1, III         |
| Razred  | 6.1                                    |
| Onesnaževalec morja (Marine Pollutant)  | -                                      |
| Skupina embalaže  | III                                    |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost  | 6.1                                    |
|  |  |
| Posebne določbe   | -                                      |
| Izvzete količine  | E1                                     |
| Omejene količine  | 5 L                                    |
| EmS   | F-A, S-A                               |
| Kategorija skladiščenja (stowage category)  | A                                      |
| Ločilna skupina   | 10 - Tekoči halogenirani ogljikovodiki |
| <b>• International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR)</b>                  |  |
| Številka ZN   | 1593                                   |
| Uradno ime za prevoz  | Diklorometan                           |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)   | UN1593, Diklorometan, 6.1, III         |
| Razred  | 6.1                                    |
| Skupina embalaže  | III                                    |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost  | 6.1                                    |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

Številka artikla: 5176



|                  |     |
|------------------|-----|
| Izvzete količine | E1  |
| Omejene količine | 2 L |

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

- **Uredba 649/2012/EU o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij**

Ni na seznamu.

- **Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**

Ni na seznamu.

- **Uredba 850/2004/ES o obstojnih organskih onesnaževalih**

Ni na seznamu.

- **Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII**

| Ime snovi    | Št.CAS  | Utežni % | Vrsta registracije        | Pogoji omejitve | Št. |
|--------------|---------|----------|---------------------------|-----------------|-----|
| Diklorometan | 75-09-2 | 100      | 1907/2006/EC dodatek XVII | R59             | 59  |
| Diklorometan |         | 100      | 1907/2006/EC dodatek XVII | R3              | 3   |

##### Legenda

R3

1. Ne uporabljajo se v:
  - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
  - trikih in šalah,
  - igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
  - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
  - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako R65 ali H304.
4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
  - (a) olja za svetilke z oznako R65 ali H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.“ in od 1. decembra 2010, „Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“
  - (b) tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 vidno, čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“;
  - (c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.
6. Komisija najpozneje 1. junija 2014 od Evropske agencije za kemikalije zahteva pripravo dokumentacije v skladu s členom 69 te uredbe, da se po potrebi prepovejo tekočine za prižiganje žara in gorivo za okrasne svetilke z oznako R65 ali H304, namenjeni širši javnosti.
7. Fizične ali pravne osebe, ki dajo prvič v promet olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, od 1. decembra 2011 in nato vsako leto pristojnemu organu zadevne države članice zagotovijo podatke o alternativah za olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304. Države članice dajo navedene podatke na voljo Komisiji.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

Številka artikla: 5176

### Legenda

R59

1. Odstranjevalci barve, ki vsebujejo diklorometan v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 mas. %:
  - (a) se po 6. decembru 2010 ne dajo prvič v promet za oskrbo širše javnosti ali poklicnih uporabnikov;
  - (b) se po 6. decembru 2011 ne dajo v promet za oskrbo širše javnosti ali poklicnih uporabnikov;
  - (c) jih po 6. juniju 2012 ne uporabljajo poklicni uporabniki.V tem vnosu:
  - (i) „poklicni uporabnik“ pomeni vsako fizično ali pravno osebo, vključno z delavci in samozaposlenimi delavci, ki odstranjujejo barve pri svoji poklicni dejavnosti zunaj industrijskih obratov;
  - (ii) „industrijski obrat“ pomeni obrat, v katerem se opravlja dejavnost odstranjevanja barve.
2. Z odstopanjem od odstavka 1 lahko države članice na svojem ozemlju in za nekatere dejavnosti posebej usposobljenim poklicnim uporabnikom dovolijo uporabo odstranjevalcev barve, ki vsebujejo diklorometan, ter lahko dovolijo dajanje takšnih odstranjevalcev barve na trg za oskrbo navedenih poklicnih uporabnikov. Države članice, ki uporabijo to odstopanje, določijo ustrezne predpise za zaščito zdravja in varnosti poklicnih uporabnikov odstranjevalcev barve, ki vsebujejo diklorometan, ter o teh predpisih obvestijo Komisijo. Navedene določbe vključujejo zahtevo, da mora imeti poklicni uporabnik pooblastilo, ki ga priznava država članica, v kateri navedeni poklicni uporabnik opravlja dejavnost, ali drugo dokumentirano dokazilo v ta namen, ali da ga navedena država članica kako drugače pooblasti, s čimer lahko dokaže, da je ustrezno usposobljen in zmožen za varno uporabo odstranjevalcev barve, ki vsebujejo diklorometan. Komisija pripravi seznam držav članic, ki uporabijo odstopanje iz tega odstavka, ter ga objavi na internetu.
3. Poklicni uporabniki, za katere velja odstopanje iz odstavka 2, opravljajo dejavnost samo v državah članicah, ki uporabljajo to odstopanje. Usposabljanje iz odstavka 2 obsega vsaj:
  - (a) ozaveščanje o tveganjih za zdravje ter njihovo ocenjevanje in obvladovanje, vključno z informacijami o obstoječih nadomestnih sredstvih ali postopkih, ki so ob upoštevanju pogojev uporabe manj nevarni za zdravje in varnost delavcev;
  - (b) uporabo ustreznega prezračevanja;
  - (c) uporabo ustreznih osebne zaščitne opreme, ki je v skladu z Direktivo Sveta 89/686/EGS.Delodajalci in samozaposleni dajo prednost zamenjavi diklorometana s kemičnim sredstvom ali postopkom, ki ob upoštevanju pogojev uporabe ne pomeni tveganja ali pomeni manjše tveganje za zdravje in varnost delavcev. Poklicni uporabnik v praksi izvaja vse ustrezne varnostne ukrepe, vključno z uporabo osebne zaščitne opreme.
4. Brez poseganja v drugo zakonodajo Skupnosti na področju zaščite delavcev se lahko odstranjevalci barve, ki vsebujejo diklorometan v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 mas. %, uporabljajo v industrijskih obratih, če so izpolnjeni vsaj naslednji minimalni pogoji:
  - (a) učinkovito prezračevanje v vseh prostorih in področjih dela, zlasti pri mokri obdelavi in sušenju obdelanih predmetov: lokalno izpušno prezračevanje v bazenih skupaj s prisilnim prezračevanjem v navedenih prostorih in območjih, da se čim bolj zmanjša izpostavljenost in, kjer je to tehnično izvedljivo, zagotovi skladnost z ustreznimi omejitvami poklicne izpostavljenosti;
  - (b) ukrepi za zmanjševanje izhlapevanja iz bazenov: bazeni za odstranjevanje so pokriti, razen med nakladanjem ali razkladanjem; ustrezne naprave in površine za nakladanje in razkladanje v bazenih za odstranjevanje; bazeni za pranje z vodo ali slanico za odstranjevanje ostankov topila po odstranjevanju barve;
  - (c) ukrepi za varno ravnanje z diklorometanom v bazenih za odstranjevanje: črpalke in cevi za dovod in odvod odstranjevalca barve v bazenih za odstranjevanje; ustrezne naprave in postopki za varno čiščenje bazenov in odstranjevanje usedlin;
  - (d) osebna zaščitna oprema, ki je v skladu z Direktivo 89/686/EGS in vključuje: ustrezne zaščitne rokavice, zaščitna očala in zaščitno obleko; primerno zaščitno dihalno opremo, kadar ni mogoče drugače zagotoviti skladnosti z ustreznimi omejitvami poklicne izpostavljenosti;
  - (e) delavcem se zagotovijo zadostne informacije, navodila in usposabljanje v zvezi z uporabo takšne opreme.
5. Brez poseganja v druge predpise Skupnosti o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in mešanic, so odstranjevalci barve, ki vsebujejo diklorometan v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 mas. %, do 6. decembra 2011 vidno, berljivo in neizbrisno označeni z naslednjim besedilom:  
„Uporaba dovoljena samo v industriji in pooblaščenim poklicnim uporabnikom v nekaterih državah članicah EU – preverite, kje je uporaba dovoljena.“

| Ime v skl. s seznamom | Št.CAS  | Utežni % | Navedeno v | Opombe |
|-----------------------|---------|----------|------------|--------|
| diklorometan          | 75-09-2 | 100      | Dodatek X  |        |

### Legenda

dodatek X Seznam prednostnih snovi na področju vodne politike

### • Omejitve proizvodnje v skladu z REACH, naslov VIII

Ni/nobeden.

### • Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

ni na seznamu

### • Seveso direktiva

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                    |  |        |
|-------------------------|------------------------------------|--|--------|
| Št.                     | Nevarna snov/kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje | Opombe |
|                         | ni navedeno                        |  |        |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

številka artikla: 5176

### • Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih

#### Šarža polnitve

#### Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES)

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| HOS vsebina | 100 %<br>1.330 g/l |
|-------------|--------------------|

#### Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU)

|             |           |
|-------------|-----------|
| HOS vsebina | 100 %     |
| HOS vsebina | 1.330 g/l |

### Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS) - Priloga II

ni na seznamu

### Uredba 166/2006/ES o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

| Ime snovi    | Št.CAS  | Opombe | Mejna količina za izpuste v zrak (kg/leto) | Mejna količina za izpuste v vodo (kg/leto) | Mejna količina za izpuste v tla (kg/leto) |
|--------------|---------|--------|--|--|---|
| Diklorometan | 75-09-2 |        | 1 000                                      | 10   | 10  |

### Direktiva 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (WFD)

| Ime v skl. s seznamom | Št.CAS  | Navedeno v | Opombe |
|-----------------------|---------|------------|--------|
| diklorometan          | 75-09-2 | Dodatek X  |        |

#### Legenda

dodatek X

Seznam prednostnih snovi na področju vodne politike

### Uredba 98/2013/EU o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni na seznamu

### Uredba 111/2005/ES o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

ni na seznamu

### Nacionalni sezname

Snov je vpisana v naslednji nacionalni seznam:

| Dežela | Nacionalni sezname | Status          |
|--------|--------------------|-----------------|
| AU     | AICS               | snov je vpisana |
| CA     | DSL                | snov je vpisana |
| CN     | IECSC              | snov je vpisana |
| EU     | ECSI               | snov je vpisana |
| EU     | REACH Reg.         | snov je vpisana |
| JP     | CSCL-ENCS          | snov je vpisana |
| KR     | KECI               | snov je vpisana |
| MX     | INSQ               | snov je vpisana |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

številka artikla: 5176

| Dežela | Nacionalni sezname | Status          |
|--------|--------------------|-----------------|
| NZ     | NZIoC              | snov je vpisana |
| PH     | PICCS              | snov je vpisana |
| TR     | CICR               | snov je vpisana |
| TW     | TCSI               | snov je vpisana |
| US     | TSCA               | snov je vpisana |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam snovi ES (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                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | REACH registrirane snovi  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bila izdelana ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Druge informacije

### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost) | Aktualni vnos (tekst/vrednost)  | Varnostno relevantno |
|---------|--------------------------------|---|----------------------|
| 2.2     |                                | Piktogrami: sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |
| 8.1     |                                | Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu): sprememba v seznamu (tabeli) | da                   |
| 8.1     |                                | Biološke mejne vrednosti: sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |
| 8.1     |                                | • vrednosti za zdravje ljudi: sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |
| 8.1     |                                | • relevantne PNEC sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |

### Okrajšave in akronimi

| Okr.            | Opis uporabljenih okrajšav  |
|-----------------|---|
| 2017/164/EU     | Direktiva Komisije o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES ter o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU |
| Acute Tox.      | akutna strupenost   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poti)                |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)  |
| Aquatic Chronic | nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost  |



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

številka artikla: 5176

| Okr.       | Opis uporabljenih okrajšav   |
|------------|--|
| Asp. Tox.  | nevarnost pri vdihavanju   |
| BCF        | bioconcentration factor (biokoncentracijski faktor)  |
| Carc.      | rakotvornost   |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)  |
| CLP        | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  |
| CMR        | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje)   |
| CTP        | časovno tehtano povprečje  |
| DGR        | predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |
| DMEL       | Derived Minimal Effect Level (izpeljana raven z minimalnim učinkom)  |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)  |
| EC50       | Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)  |
| EmS        | Emergency Schedule (razpored v sili)   |
| ES-št.     | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču  |
| Flam. Liq. | vnetljiva tekočina   |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi            |
| HOS        | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)   |
| IATA       | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)  |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)   |
| IOELV      | indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost  |
| KTV        | kratkotrajna vrednost  |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu                                |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu   |
| MARPOL     | Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")   |
| Muta.      | mutagenost za zarodne celice   |
| NLP        | No-Longer Polymer (bivši polimer)  |
| NOEC       | No Observed Effect Concentration (koncentracija brez opaznega učinka)  |
| PBT        | obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno   |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)   |
| ppm        | parts per million (deli na milijon)  |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Diklorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H<sub>2</sub>O)

številka artikla: 5176

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav   |
|----------------|--|
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)                  |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga) |
| Skin Corr.     | jedko za kožo  |
| Skin Irrit.    | dražilno za kožo   |
| STOT SE        | strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost  |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)  |
| št. INDEKSA    | število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008   |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu   |
| vPvB           | very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)  |
| ZM             | zgornja meja   |

### Reference ključne literature in virov podatkov

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2015/830/EU
- Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
- Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG)

### Seznam ustreznih stavkov (oznaka in celotno besedilo iz naslovov 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo  |
|--------|---|
| H225   | lahko vnetljiva tekočina in hlapi                     |
| H302   | zdravju škodljivo pri zaužitju                        |
| H304   | pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno |
| H315   | povzroča draženje kože                                |
| H319   | povzroča hudo draženje oči                            |
| H336   | lahko povzroči zaspanost ali omotico                  |
| H341   | sum povzročitve genetskih okvar                       |
| H351   | sum povzročitve raka                                  |
| H411   | strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki   |

### Omejitve odgovornosti

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.