

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

Številka artikla: **AE71**  
Verzija: **7.0 sl**  
Nadomesti različico z dne: 10.03.2022  
Verzija: (6)

datum priprave: 08.09.2015  
Sprememba: 10.07.2023

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

### 1.1 Identifikator izdelka

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Identifikacija snovi                 | <b>Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade</b> |
| Številka artikla                     | AE71   |
| Registracijska številka (REACH)      | 01-2119433307-44-xxxx                          |
| Indeksna številka v Prilogi VI k CLP | 603-001-00-X                                   |
| ES številka                          | 200-659-6                                      |
| Številka CAS                         | 67-56-1  |

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Pomembne identificirane uporabe: | Laboratorijska kemikalija<br>Laboratorijska in analitska uporaba<br>Industrijska uporaba<br>Poklicna uporaba<br>Proizvodnja izdelkov iz gume |
| Odsvetovane uporabe:             | Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za kontakt z živali. Ne uporabljati za privatne namene. Hrana, pijača in krmila.                  |

### 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  
**Spletna stran:** www.carlroth.de

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: :Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba):** **sicherheit@carlroth.de**

**Dobavitelj (uvoznik):** Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
+386 2 614 33 00  
+386 2 614 33 20  
info@mikro-polo.si  
www.mikro-polo.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: **AE71**

### 1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
Slovenija

**Telefon:** +386 2 614 33 00  
**Telefaks:** +386 2 614 33 20  
**e-Mail:** info@mikro-polo.si  
**Spletna stran:** www.mikro-polo.si

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

| Oddelek | Razred nevarnosti                                     | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|---------|---|------------|---------------------------------|---------------------|
| 2.6     | Vnetljiva tekočina                                    | 2          | Flam. Liq. 2                    | H225                |
| 3.10    | Akutna strupenost (oralna)                            | 3          | Acute Tox. 3                    | H301                |
| 3.1D    | Akutna strupenost (dermalna)                          | 3          | Acute Tox. 3                    | H311                |
| 3.1I    | Akutna strupenost (pri vdihavanju)                    | 3          | Acute Tox. 3                    | H331                |
| 3.8     | Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost | 1          | STOT SE 1                       | H370                |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

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

Lahko se pričakujejo takojšnji učinki po kratkodobni izpostavljenosti. Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga.

### 2.2 Elementi etikete

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

Opozorilna beseda **Nevarno**

#### Piktogrami

GHS02, GHS06,  
GHS08



#### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi  
H301+H311+H331 Štrupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju  
H370 Škoduje organom (oko)

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: **AE71**

### Previdnostni stavki

#### Previdnostni stavki - preprečevanje

|      |   |
|------|---|
| P210 | Hraniti ločeno od vročine, isker, odprtega ognja, vročih površin. Kajenje prepovedano |
| P270 | Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka                                    |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči   |

#### Previdnostni stavki - odziv

|                |  |
|----------------|--|
| P303+P361+P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho] |
| P304+P340      | PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje      |
| P308+P311      | Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika            |

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

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Simbol(-i)



H301+H311+H331 Štrupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.  
H370 Škoduje organom (oko).

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P308+P311 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Ime snovi          | Metanol               |
| Molekulska formula | CH <sub>4</sub> O     |
| Molska masa        | 32,04 g/mol           |
| REACH Ur. št.      | 01-2119433307-44-xxxx |
| Št.CAS             | 67-56-1               |
| ES-št.             | 200-659-6             |
| Št. INDEKSA        | 603-001-00-X          |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: AE71

| Snov, Posebne mejne koncentracije, M-faktorji, ATE           |            |                                     |  |
|--|------------|-------------------------------------|--|
| Posebne mejne koncentracije                                  | M-Faktorji | ATE                                 | Pot izpostavljenosti                     |
| STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | -          | 100 mg/kg<br>300 mg/kg<br>3 mg/l/4h | oralna<br>dermalna<br>vdihtavanje: hlapi |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



#### Splošne opombe

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč.

#### Po vdihavanju

Takoj poklicati zdravnika. Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.

#### Po stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.

#### Po stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po zaužitju

Takoj izprati usta in spiti veliko vode. Takoj poklicati zdravnika.

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

Po vdihavanju: Kašelj, Vrtoglavica, Glavobol,

Po stiku s kožo: Močno razmaščuje kožo,

Po stiku z očmi: Pordelost veznice oči, Konjunktivitis (vnetje veznice),

Po zaužitju: Bolečina v trebuhu, Slabo počutje, Bruhanje, Učinek zastrupitve na osrednje živčevje, ki lahko povzroči konvulzije, težko dihanje in izgubo zavesti, Pomanjkanje posturalnega refleksa in ataksija, Resne fizične okvare vida, Nevarnost slepote, Večje doze lahko povzročijo komo in smrt

### 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

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara

brizganje vode, pena odporna na alkohol, suh gasilni prah, BC-prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: **AE71**

### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

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

Gorljivo. Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. Hlapi topila so težji od zraka in se lahko razširijo nad tlemi. V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi. Hlapi so težji od zraka, se širijo po tleh in z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

### Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat. Nositi zaščitno obleko odporno na kemikalije.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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



#### Za neizučeno osebje

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Ne vdihavati hlapov/meglince. Preprečevanje virov vžiga.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

#### Nasveti o čiščenju razlitja

Pobri 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.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: AE71

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovitev zadostnega prezračevanja. Uporabiti odvajalnik (laboratorij). Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Onesnažene površine temeljito očistiti.

#### Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu



Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Preprečiti statično naelektrenje. Zaradi nevarnosti eksplozije, preprečiti uhajanje hlapov v kleti,

kanalizacije in jarke.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Med uporabo ne jesti in ne piti. Temeljito očistiti roke takoj po delu s proizvodom. Med uporabo ne kaditi.

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

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo.

#### Nezdržljive snovi ali zmesi

Upoštevaty napotke za kombinirano shranjevanje.

#### Upoštevanje drugih nasvetov:

Hraniti zaklenjeno. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

#### Zahteve o prezračevanju

Vsako snov, ki oddaja škodljive hlapne ali plinaste, hraniti na mestu, kjer je te možno neprekinjeno odvajati. 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)

| Dež el a | Ime snovi              | Št.CAS  | Identif ikator | CTP [pp m] | CTP [mg/ m <sup>3</sup> ] | KTV [pp m] | KTV [mg/ m <sup>3</sup> ] | ZM [pp m] | ZM [mg/ m <sup>3</sup> ] | Opo mba | Izvor          |
|----------|------------------------|---------|----------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|-----------|--------------------------|---------|----------------|
| EU       | metanol                | 67-56-1 | IOELV          | 200        | 260                       |            |                           |           |                          | H       | 2006/15/ ES    |
| SI       | metanol (metilalkohol) | 67-56-1 | MV             | 200        | 260                       | 800        | 1.040                     |           |                          | H       | Uradni list RS |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: **AE71**

### 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) |
| H   | Absorbed through the skin  |
| 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 | Št.CAS  | Parameter | Opomba | Identifikator | Vrednost | Material | Izvor          |
|--------|-----------|---------|-----------|--------|---------------|----------|----------|----------------|
| SI     | metanol   | 67-56-1 | metanol   |        | BAT           | 15 mg/l  | urin     | Uradni list RS |

### Vrednosti za zdravje ljudi

| Relevantne DNEL in ostale mejne vrednosti |                       |                                      |                      |                             |
|---|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Končna točka                              | Mejne vrednosti       | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
| DNEL                                      | 130 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| DNEL                                      | 130 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti   |
| DNEL                                      | 130 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti   |
| DNEL                                      | 130 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti     |
| DNEL                                      | 20 mg/kg tt/dan       | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| DNEL                                      | 20 mg/kg tt/dan       | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti   |

### Okoljske vrednosti

| Relevantne PNEC in ostale mejne vrednosti |                 |                    |                        |                           |
|---|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Končna točka                              | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
| PNEC                                      | 20,8 mg/l       | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| PNEC                                      | 2,08 mg/l       | vodni organizmi    | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| PNEC                                      | 100 mg/l        | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| PNEC                                      | 77 mg/kg        | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| PNEC                                      | 7,7 mg/kg       | vodni organizmi    | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |
| PNEC                                      | 100 mg/kg       | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebnostni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

#### Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: AE71

### Zaščita kože



#### • zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. 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 prodorni 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

Butil - kavčuk

#### • debelina materiala

0,7mm

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

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

#### • dodatni varnostni ukrepi

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

### 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

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |   |
|---|---|
| Fizikalno stanje                                  | tekoča                                      |
| Barva   | brezbarvna                                  |
| Vonj  | po: - alkohol                               |
| Tališče/ledišče                                   | -98 °C (ECHA)                               |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 65 °C pri 1.013 hPa (ECHA)                  |
| Vnetljivost                                       | vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | 5,5 vol.- % (LEL) - 44 vol.- % (UEL)        |
| Plamenišče  | 9,7 °C pri 1.013 hPa (ECHA)                 |



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: **AE71**

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura samovžiga  | 455 °C pri 1.013 hPa (ECHA)         |
| Temperatura razpadanja | ni pomembno                         |
| pH (vrednost)          | ni določeno                         |
| Kinematična viskoznost | 0,7595 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C |
| Dinamična viskoznost   | 0,6 mPa s pri 20 °C                 |

### Topnost(i)

Topnost v vodi se meša v vseh razmerjih

### Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): -0,77 (ECHA)

Parni tlak 128 hPa pri 20 °C  
200 hPa pri 30 °C

### Gostota in/ali relativna gostota

Gostota 0,79 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C

Relativna parna gostota 1,11 (zrak = 1)

Lastnosti delcev ni pomembno (tekoča)

### Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

## 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.

Druge varnostne značilnosti:

Sposobnost mešanja se popolnoma meša z vodo

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

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Gre za reaktivno snov. Nevarnost vžiga. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

#### **Pri segrevanju**

Nevarnost vžiga.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: AE71

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Nevarnost eksplozije:** Oksidativna snov, Perklorati, Dušikovi oksidi (NOx), Klorati, Halogenirani ogljikovodiki, Vodikov peroksid, Solitrova kislina, Žveplova kislina,  
**Eksotermna reakcija z/s:** Redukcijska sredstva, Kisline, Klor, Kloroform, Kislini kloridi, anorgansko,  
**Nevarno(en)/nevarne reakcije s/z:** Fluor, Alkalijske kovine, Zemeljska alkalijska kovina, močna oksidativna snov

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

UV sevanje/sončna svetloba. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

aluminij, železo, cink, različna plastika, Izdelki iz gume

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

#### Akutna strupenost

Strupeno pri zaužitju. Strupeno v stiku s kožo. Strupeno pri vdihavanju.

| Akutna strupenost    |              |              |         |        |        |
|----------------------|--------------|--------------|---------|--------|--------|
| Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost     | Vrsta   | Metoda | Izvor  |
| vdihavanje: hlapi    | LC50         | 131 mg/l/4h  | podgana |        | ECHA   |
| oralna               | LD50         | 5.628 mg/kg  | podgana |        | TOXNET |
| oralna               | LDLo         | 143 mg/kg    | človek  |        | TOXNET |
| dermalna             | LD50         | 15.800 mg/kg | zajec   |        | TOXNET |

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

#### Huda poškodba oči/draženje oči

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

#### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

#### Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

#### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

#### Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: AE71

### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Škoduje organom (oko).

| Kategorija nevarnosti | Ciljni organ | Pot izpostavljenosti |
|-----------------------|--------------|----------------------|
| 1                     | oko          | pri izpostavljenosti |

### 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

bolečina v trebuhu, bruhanje, pomanjkanje posturalnega refleksa in ataksija, učinek zastrupitve na osrednje živčevje, ki lahko povzroči konvulzije, težko dihanje in izgubo zavesti, nevarnost slepote, večje doze lahko povzročijo komo in smrt

#### • Pri stiku z očmi

konjunktivitis (vnetje veznice)

#### • Pri vdihavanju

vtroglavica, kašelj, glavobol

#### • Pri stiku s kožo

močno razmaščuje kožo

#### • Drugi podatki

ni/nobeden

### 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

| (Akutna) vodna strupenost |             |       |       |                           |
|---------------------------|-------------|-------|-------|---------------------------|
| Končna točka              | Vrednost    | Vrsta | Izvor | Trajanje izpostavljenosti |
| LC50                      | 15.400 mg/l | riba  | ECHA  | 96 h                      |
| ErC50                     | 22.000 mg/l | alga  | ECHA  | 96 h                      |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: AE71

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Biorazgradljivost

Snov je takoj biološko razgradljiva.

| Postopek razgradljivosti |                    |      |
|--------------------------|--------------------|------|
| Postopek                 | Stopnja razgradnje | Čas  |
| biotično/abiotično       | 99 %               | 30 d |
| poraba kisika            | 69 %               | 5 d  |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

V organizmih ne kumulira bistveno.

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | -0,77 (ECHA) |
|--------------------------|--------------|

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

## 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 odpadka

Ne izprazniti v kanalizacijo.

#### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevarnen odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### 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.

#### Lastnosti, zaradi katerih so odpadki nevarni

- HP 3** vnetljivo
- HP 5** specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
- HP 6** akutna strupenost

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

Številka artikla: **AE71**

### 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. Nekontaminirana in popolnoma prazna embalaža se sme reciklirati.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1230 |
| IMDG-Code   | UN 1230 |
| ICAO-TI     | UN 1230 |

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | METANOL  |
| IMDG-Code   | METHANOL |
| ICAO-TI     | Methanol |

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 3 (6.1) |
| IMDG-Code   | 3 (6.1) |
| ICAO-TI     | 3 (6.1) |

### 14.4 Skupina embalaže

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |
| ICAO-TI     | II |

### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

### 14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

#### Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Uradno ime za prevoz                     | METANOL                             |
| Podatki v prevoznih listinih             | UN1230, METANOL, 3 (6.1), II, (D/E) |
| Razvrstitvene oznake                     | FT1                                 |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 3+6.1                               |



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Posebne določbe | 279, 802(ADN) |
|-----------------|---------------|

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: **AE71**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Izvzete količine         | E2  |
| Omejene količine         | 1 L |
| Prevozna skupina         | 2   |
| Kode omejitev za predore | D/E |
| Številka nevarnosti      | 336 |

### Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

|   |   |
|---|---|
| Uradno ime za prevoz                        | METHANOL                                  |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration) | UN1230, METHANOL, 3 (6.1), II, 9,7°C c.c. |
| Onesnaževalec morja (Marine Pollutant)      | -   |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost    | 3+6.1                                     |



|  |          |
|--|----------|
| Posebne določbe                            | 279      |
| Izvzete količine                           | E2       |
| Omejene količine                           | 1 L      |
| EmS  | F-E, S-D |
| Kategorija skladiščenja (stowage category) | B        |

### International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Uradno ime za prevoz                        | Methanol                      |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration) | UN1230, Methanol, 3 (6.1), II |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost    | 3+6.1                         |



|                  |      |
|------------------|------|
| Posebne določbe  | A113 |
| Izvzete količine | E2   |
| Omejene količine | 1 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)

Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

| Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII) |   |         |          |     |
|--|---|---------|----------|-----|
| Ime snovi  | Ime v skl. s seznamom   | Št.CAS  | Omejitev | Št. |
| Metanol  | metanol   | 67-56-1 | R69      | 69  |
| Metanol  | ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES |         | R3       | 3   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

Številka artikla: AE71

| Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII) |                       |        |          |     |
|--|-----------------------|--------|----------|-----|
| Ime snovi  | Ime v skl. s seznamom | Št.CAS | Omejitev | Št. |
| Metanol  | vnetljivo / piroforno |        | R40      | 40  |

### 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 parfumi 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 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 Unije v zvezi z razvrščanjem, označevanjem in pakiranjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:  
(a) olja za svetilke z oznako 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 H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 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 H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.
- R40 1. Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmesih v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:  
- kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,  
- umetni sneg in ivje,  
- „cvileče blazinice oziroma balončki“,  
- aerosoli pisanih trakov,  
- imitacije iztrebkov,  
- rogovi za zabave,  
- okrasni kosmi in pene,  
- umetna pajčevina,  
- smrdljive bombice.  
2. Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno:  
„Samo za poklicne uporabnike“.  
3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. (2).  
4. Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.
- R69 Se ne daje v promet za splošno javnost po 9. maju 2019 v tekočinah za čiščenje vetrobranskega stekla ali tekočinah za odmrzovanje vetrobranskega stekla v koncentracijah, ki so enake ali večje od 0,6 masnih odstotkov.

### 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 |
| 22                      | metanol                            | 500  | 5.000 |        |

### Decopaint direktiva

|             |         |
|-------------|---------|
| HOS vsebina | 100 %   |
| HOS vsebina | 790 g/l |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: **AE71**

### Direktiva o industrijskih emisijah

|             |         |
|-------------|---------|
| HOS vsebina | 100 %   |
| HOS vsebina | 790 g/l |

### Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

ni na seznamu

### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

ni na seznamu

### Okvirna direktiva o vodah (WFD)

| Seznam onesnaževal (WFD) |  |        |             |        |
|--------------------------|--|--------|-------------|--------|
| Ime snovi                | Ime v skl. s seznamom  | Št.CAS | Navede no v | Opombe |
| Metanol                  | Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem |        | a)          |        |

#### Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

### Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni na seznamu

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

ni na seznamu

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

ni na seznamu

### Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

ni na seznamu

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

ni na seznamu

### Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

### Nacionalni seznam



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: **AE71**

| Dežela | Seznam     | Status                   |
|--------|------------|--------------------------|
| AU     | AIIC       | 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          |
| 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 (ACTIVE) |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| 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 (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrirane snovi  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

V skladu s členom 14(1) uredbe REACH je bila za to snov ali sestavine te zmesi izvedena ocena kemijske varnosti, ko je bila snov registrirana v količinah 10 ton ali več na leto na registracijskega zavezanca.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)   | Aktualni vnos (tekst/vrednost)   | Varnostno relevantno |
|---------|----------------------------------|--|----------------------|
| 2.3     |                                  | Lastnosti endokrinih motilcev:<br>Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji ≥ 0,1%. | da                   |
| 15.1    | HOS vsebina:<br>100 %<br>790 g/l | HOS vsebina:<br>100 %  | da                   |
| 15.1    |                                  | HOS vsebina:<br>790 g/l  | da                   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: **AE71**

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)  | Aktualni vnos (tekst/vrednost)  | Varnostno relevantno |
|---------|---|---|----------------------|
| 15.1    |   | Drugi podatki:<br>Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).  | da                   |
| 15.1    |   | Nacionalni sezname:<br>sprememba v seznamu (tabeli)   | da                   |
| 15.2    | Ocena kemijske varnosti:<br>Za to snov ni bil izdelana ocena kemijske varnosti. | Ocena kemijske varnosti:<br>V skladu s členom 14(1) uredbe REACH je bila za to snov ali sestavine te zmesi izvedena ocena kemijske varnosti, ko je bila snov registrirana v količinah 10 ton ali več na leto na registracijskega zavezanca. | da                   |

### Okrajšave in akronimi

| Okr.        | Opis uporabljenih okrajšav   |
|-------------|--|
| 2006/15/ES  | Direktiva Komisije o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in 2009/39/ES             |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)   |
| ADR/RID/ADN | Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)   |
| 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  |
| CTP         | Časovno tehtano povprečje  |
| DGR         | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)  |
| 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)   |
| ErC50       | ≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec                        |
| ES-št.      | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedem mestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču  |
| 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)   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

številka artikla: **AE71**

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav  |
|----------------|---|
| 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)   |
| ICAO-TI        | Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  |
| IMDG           | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  |
| IMDG-Code      | 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                      |
| LEL            | Spodnja eksplozijska meja (LEL)   |
| NLP            | No-Longer Polymer (bivši polimer)   |
| PBT            | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)  |
| ppm            | Parts per million (deli na milijon)   |
| 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)      |
| 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  |
| UEL            | Zgornja eksplozijska meja (UEL)   |
| 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. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

### Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Metanol ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS-Grade

Številka artikla: **AE71**

| Oznaka | Besedilo                           |
|--------|------------------------------------|
| H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H301   | Strupeno pri zaužitju.             |
| H311   | Strupeno v stiku s kožo.           |
| H331   | Strupeno pri vdihavanju.           |
| H370   | Škoduje organom (oko).             |

### Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.