

Datum izdaje 21-Feb-2011

Datum dopolnjene izdaje 10-Dec-2021

Številka revizije 4

**ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Opis izdelka: **RapID STR Panel**  
Cat No. : **R8311003**

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

Priporočena uporaba: Laboratorijske kemikalije.  
Odsvetovane uporabe: Ni razpoložljivih informacij

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba: Thermo Fisher Scientific  
20 Dalglish Street  
Thebarton  
Adelaide  
South Australia 5031  
AUSTRALIA  
Tel: 61 8 8238 9050 or 1800 33 11 63 (Toll Free)  
Fax: 61 8 8238 9060 or 1800 00 70 54 (Toll Free)

Elektronski naslov: [begel.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begel.sdsdesk@thermofisher.com)

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

1800 331 163

**ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008****Fizikalne nevarnosti**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Nevarnosti za zdravje**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Akutno oralno strupenost  | Kategorija 4 (H302)     |
| Akutno dermalno strupenost  | Kategorija 4 (H312)     |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - pare                             | Kategorija 3 (H331)     |
| Strupenost za razmnoževanje   | Kategorija 1.B (H360FD) |
| Specifična strupenost za ciljne organe - (enkratna izpostavljenost) | Kategorija 1 (H370)     |

**Nevarnosti za okolje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

## 2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo

H331 - Strupeno pri vdihavanju

H360FD - Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku

H370 - Škoduje organom

### Previdnostni stavki

P304 + P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika

P280 - Nositi zaščitne rokavice/oblačila/ zaščito za oči/obraz

P301 + P330 + P331 - PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho

### Dodatna EU nalepka/etiketa

Samo za poklicne uporabnike

## 2.3 Druge nevarnosti

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2 Zmesi

| Komponenta      | Št. CAS  | ES-št.            | Utežni odstotek | CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008   |
|-----------------|----------|-------------------|-----------------|---|
| 2-Metoksietanol | 109-86-4 | EEC No. 203-713-7 | 16              | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Repr. 1B (H360FD)<br>STOT SE1 (H370)<br>STOT RE2 (H373) |
| Metanol         | 67-56-1  | EEC No. 200-659-6 | 16              | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT SE 1 (H370)<br>Flam. Liq. 2 (H225)  |
| Ocetna kislina  | 64-19-7  | 200-580-7         | 6.6             | Flam. Liq. 3 (H226)   |

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318) |
|--|--|--|--|---|

| Komponenta     | Specifične mejne koncentracije (SCL)   | M-faktor | Opombe o komponentah |
|----------------|--|----------|----------------------|
| Metanol        | STOT SE 1 (H370) :: C $\geq$ 10%<br>STOT SE 2 (H371) ::<br>3% $\leq$ C<10%   | -        | -                    |
| Ocetna kislina | Skin Corr. 1A (H314) :: C $\geq$ 90%<br>Skin Corr. 1B (H314) ::<br>25% $\leq$ C<90%<br>Eye Irrit. 2 (H319) ::<br>10% $\leq$ C<25%<br>Skin Irrit. 2 (H315) ::<br>10% $\leq$ C<25% | -        | -                    |

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

|   |   |
|---|---|
| Stik z očmi                                   | Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Obvezna zdravniška pomoč.   |
| Stik s kožo                                   | Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.  |
| Zaužitj                                       | NE sprožati bruhanja. Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.  |
| Vdihavanje                                    | Če je dihanje oteženo, dati kisik. Ne dajajte umetnega dihanja usta na usta, ce je žrtev snov pogoltnila; dajati umetno dihanje z medicinskim respiratorjem. Umaknite se na svež zrak. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč. |
| Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito | Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije.  |

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

Po logiki ne predvidevamo nobenega. Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje

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

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Navodila za zdravnika | Simptomatsko zdravljenje. |
|-----------------------|---------------------------|

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

#### Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov

Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.

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

OXDAU8311003

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.

## **Nevarni proizvodi izgorevanja**

Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Kot pri vsakem požaru uporabite tudi neodvisno napravo za dihanje tlaka (odobrila MSHA / NIOSH ali drugi ekvivalent) in popolno zaščitno opremo. Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.

## **ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

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

Zagotovite zadostno prezračevanje. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Uporabljati osebno varovalno opremo, kot se zahteva.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izpuščajte v okolje.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

### **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 8 in 13.

## **ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Nevdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Uporabljajte samo pod kemično napo. Nositi osebno zaščitno opremo / zaščito za obraz. Ne zaužiti.

### **Higienski ukrepi**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso in varnostno prakso.

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

Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Uporaba v laboratorijih

## **ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1 Parametri nadzora**

Meje izpostavljenja

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

Seznam virov **EU** - Direktiva Komisije (EU) 2019/1831 z dne 24. oktobra 2019 o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive Komisije 2000/39/ES  
**SN** - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem PRILOGA III - Razvrstitev in zavezujejoče mejne vrednosti rakotvornih ali mutagenih snovi za poklicno izpostavljenost Uradni list RS, št. 101/2005 z dne 11.11.2005 Spremeni: -39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18

| Komponenta      | Evropska unija   | Združeno Kraljestvo (UK)   | Francija  | Belgija  | Španija  |
|-----------------|--|--|---|--|--|
| 2-Metoksietanol | TWA: 1 ppm (8h)<br>Skin  | STEL: 3 ppm 15 min<br>STEL: 9 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 ppm 8 hr<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 1 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 3.2 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>Peau  | TWA: 0.1 ppm 8 uren<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>Huid   | TWA / VLA-ED: 1 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 3 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel   |
| Metanol         | TWA: 200 ppm (8hr)<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (8hr)<br>Skin   | STEL: 250 ppm<br>STEL: 333 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 266 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm                         | TWA / VME: 200 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 260 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 1000 ppm.<br>STEL / VLCT: 1300 mg/m <sup>3</sup> .<br>Peau | TWA: 200 ppm 8 uren<br>TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 250 ppm 15 minuten<br>STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | TWA / VLA-ED: 200 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 266 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel   |
| Ocetna kislina  | TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>TWA: 10 ppm (15min)<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 20 ppm (8h) | STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 ppm<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>                             | STEL / VLCT: 10 ppm.<br>STEL / VLCT: 25 mg/m <sup>3</sup> .   | TWA: 10 ppm 8 uren<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 15 ppm 15 minuten<br>STEL: 38 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten             | STEL / VLA-EC: 20 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 50 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 25 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponenta      | Italija   | Nemčija   | Portugalska  | Nizozemska                                | Finska  |
|-----------------|---|---|--|---|---|
| 2-Metoksietanol | TWA: 0.5 ppm 8 ore.<br>Media Ponderata nel Tempo<br>Pelle   | TWA: 1 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 8<br>TWA: 3.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 8<br>TWA: 1 ppm (8 Stunden). MAK applies for the sum of the concentrations of 2-Methoxyethanol and its Acetate in air<br>TWA: 3.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK applies for the sum of the concentrations of 2-Methoxyethanol and its Acetate in air<br>Höhepunkt: 8 ppm<br>Höhepunkt: 25.6 mg/m <sup>3</sup><br>Haut | TWA: 1 ppm 8 horas<br>Pele   | huid<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 0.5 ppm 8 tunteina<br>TWA: 1.6 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>Iho   |
| Metanol         | TWA: 200 ppm 8 ore.<br>Media Ponderata nel Tempo<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Media Ponderata nel Tempo<br>Pelle | TWA: 100 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 100 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 200 ppm<br>Höhepunkt: 260 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 250 ppm 15 minutos<br>TWA: 200 ppm 8 horas<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 200 ppm 8 tunteina<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 250 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

|                |  | Haut   |  |                              |  |
|----------------|--|--|--|------------------------------|--|
| Ocetna kislina | TWA: 25 ppm 8 ore.<br>Media Ponderata nel<br>Tempo<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Media Ponderata nel<br>Tempo<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti. Breve termine<br>STEL: 20 ppm 15<br>minuti. Breve termine | TWA: 10 ppm (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 2<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 2<br>TWA: 10 ppm (8<br>Stunden). MAK<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 20 ppm<br>Höhepunkt: 50 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 20 ppm 15<br>minutos<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutos<br>TWA: 10 ppm 8 horas<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | MAC-TGG 25 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm 8 tunteina<br>TWA: 13 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tunteina<br>STEL: 10 ppm 15<br>minuutteina<br>STEL: 25 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuutteina |

| Komponenta      | Avstrija  | Danska  | Švica   | Poljska   | Norveška   |
|-----------------|---|---|---|---|--|
| 2-Metoksietanol | Haut<br>MAK-KZGW: 4 ppm 15<br>Minuten<br>MAK-TMW: 1 ppm 8<br>Stunden  | TWA: 1 ppm 8 timer<br>Hud   | Haut/Peau<br>STEL: 8 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 25.6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 1 ppm 8 Stunden<br>TWA: 3.2 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden       | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach   | TWA: 1 ppm 8 timer<br>TWA: 3.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 3 ppm 15<br>minutter. value<br>calculated<br>STEL: 6.2 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value<br>calculated<br>Hud            |
| Metanol         | Haut<br>MAK-KZGW: 800 ppm<br>15 Minuten<br>MAK-KZGW: 1040<br>mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 200 ppm 8<br>Stunden<br>MAK-TMW: 260 mg/m <sup>3</sup><br>8 Stunden | TWA: 200 ppm 8 timer<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 400 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 200 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutach<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | TWA: 100 ppm 8 timer<br>TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 150 ppm 15<br>minutter. value<br>calculated<br>STEL: 162.5 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value<br>calculated<br>Hud      |
| Ocetna kislina  | MAK-KZGW: 20 ppm 15<br>Minuten<br>MAK-KZGW: 50 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 10 ppm 8<br>Stunden<br>MAK-TMW: 25 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden              | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 timer          | STEL: 20 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 10 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden                  | STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutach<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach   | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 20 ppm 15<br>minutter. value from the<br>regulation<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value from the<br>regulation |

| Komponenta      | Bolgarija  | Hrvaška  | Irska   | Ciper  | Češka Republika  |
|-----------------|--|--|---|--|--|
| 2-Metoksietanol | TWA: 1 ppm<br>Skin notation  | kože<br>TWA-GVI: 1 ppm 8<br>satima.  | TWA: 1 ppm 8 hr.<br>STEL: 3 ppm 15 min<br>Skin  | Skin-potential for<br>cutaneous absorption<br>TWA: 1 ppm                                 | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>Ceiling: 6 mg/m <sup>3</sup> toxic<br>for reproduction |
| Metanol         | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation                            | kože<br>TWA-GVI: 200 ppm 8<br>satima.<br>TWA-GVI: 260 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.   | TWA: 200 ppm 8 hr.<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 600 ppm 15 min<br>STEL: 780 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min<br>Skin | Skin-potential for<br>cutaneous absorption<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Ocetna kislina  | TWA: 25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>STEL : 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 20 ppm | TWA-GVI: 10 ppm 8<br>satima.<br>TWA-GVI: 25 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.<br>STEL-KGVI: 20 ppm 15<br>minutama.<br>STEL-KGVI: 50 mg/m <sup>3</sup><br>15 minutama. | TWA: 20 ppm 8 hr.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 20 ppm 15 min<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 min                | STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Ceiling: 50 mg/m <sup>3</sup>  |

| Komponenta      | Estonija                       | Gibraltar                        | Grčija   | Madžarska   | Islandija                                       |
|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| 2-Metoksietanol | Nahk<br>TWA: 1 ppm 8 tundides. | Skin notation<br>TWA: 1 ppm 8 hr | skin - potential for<br>cutaneous absorption<br>TWA: 1 ppm | TWA: 3.16 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK<br>lehetséges borön | TWA: 1 ppm 8<br>klukkustundum.<br>Skin notation |

OXDAU8311003

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

|                |  |  |   |  |   |
|----------------|--|--|---|--|---|
| Metanol        | Nahk<br>TWA: 200 ppm 8 tundides.<br>TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 250 ppm 15 minutites.<br>STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. | Skin notation<br>TWA: 200 ppm 8 hr<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 hr  | skin - potential for cutaneous absorption<br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 325 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> | keresztüli felszívódás<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges bőrön keresztüli felszívódás | Ceiling: 2 ppm<br>TWA: 200 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 400 ppm<br>Ceiling: 520 mg/m <sup>3</sup> |
| Ocetna kislina | TWA: 10 ppm 8 tundides.<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 10 ppm 15 minutites.<br>STEL: 25 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.             | TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 10 ppm 8 hr<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 20 ppm 15 min | STEL: 15 ppm<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK                        | STEL: 20 ppm<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.  |

| Komponenta      | Latvija  | Litva  | Luksemburg   | Malta  | Romunijo   |
|-----------------|--|--|--|--|--|
| 2-Metoksietanol | skin - potential for cutaneous exposure<br>TWA: 1 ppm                                  | TWA: 1 ppm IPRD Oda<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>                                | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 1 ppm 8 Stunden   | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 1 ppm   | Skin notation<br>TWA: 1 ppm 8 ore<br>TWA: 3.2 mg/m <sup>3</sup> 8 ore  |
| Metanol         | skin - potential for cutaneous exposure<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 ppm IPRD<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> IPRD Oda   | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 200 ppm 8 Stunden<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden             | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>           | Skin notation<br>TWA: 200 ppm 8 ore<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 ore  |
| Ocetna kislina  | STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm IPRD<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm | TWA: 10 ppm 8 Stunden<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>STEL: 20 ppm 15 Minuten | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm 15 minuti<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti | TWA: 10 ppm 8 ore<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 20 ppm 15 minute<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponenta      | Rusijo  | Slovaška   | Slovenija   | Švedska   | Turčija  |
|-----------------|---|--|---|---|--|
| 2-Metoksietanol |   | Ceiling: 128 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 5 ppm | TWA: 1 ppm 8 urah<br>TWA: 3.2 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 8 ppm 15 minutah<br>STEL: 25.6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah     | TLV: 1 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>Hud  | Deri<br>TWA: 1 ppm 8 saat  |
| Metanol         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 1250<br>Skin notation<br>MAC: 15 mg/m <sup>3</sup> | Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm 8 urah<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 800 ppm 15 minutah<br>STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Indicative STEL: 250 ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 200 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 200 ppm 8 saat<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 saat |
| Ocetna kislina  | Skin notation<br>MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>                                   | Ceiling: 50 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 10 ppm 8 urah<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah<br>STEL: 20 ppm 15 minutah              | Binding STEL: 10 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 25 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 5 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 13 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV                   | TWA: 10 ppm 8 saat<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 saat           |

## Biološke mejne vrednosti

Seznam virov

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

| Komponenta      | Evropska unija | Združeno Kraljestvo (UK) | Francija                             | Španija  | Nemčija   |
|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--|---|
| 2-Metoksietanol |                |                          |                                      | 2-Methoxyacetic acid: 8 mg/g Creatinine urine end of workweek, after at least two work weeks | Methoxyacetic acid: 15 mg/g Creatinine urine (end of shift )  |
| Metanol         |                |                          | Methanol: 15 mg/L urine end of shift | Methanol: 15 mg/L urine end of shift   | Methanol: 15 mg/L urine (end of shift )<br>Methanol: 15 mg/L urine (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts ) |

| Komponenta | Italija | Finska | Danska | Bolgarija | Romunijo                            |
|------------|---------|--------|--------|-----------|-------------------------------------|
| Metanol    |         |        |        |           | Methanol: 6 mg/L urine end of shift |

| Komponenta | Gibraltar | Latvija | Slovaška  | Luksemburg | Turčija |
|------------|-----------|---------|---|------------|---------|
| Metanol    |           |         | Methanol: 30 mg/L urine end of exposure or work shift<br>Methanol: 30 mg/L urine after all work shifts for long-term exposure |            |         |

## Metode spremljanja

EN 14042:2003 Naslov identifikator: Ozračja na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agentom.

## Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) / Izpeljana najmanjša raven učinka (DMEL)

Oglejte si tabelo za vrednote

| Component                          | Akutna učinek lokalne (Oralno) | Akutna učinek sistemsko (Oralno) | Kronicni učinki lokalne (Oralno) | Kronični učinki sistemsko (Oralno) |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 2-Metoksietanol<br>109-86-4 ( 16 ) |                                |                                  |                                  | 11 mg/kg bw/d                      |

| Component                          | Akutna učinek lokalne (Kožno) | Akutna učinek sistemsko (Kožno) | Kronicni učinki lokalne (Kožno) | Kronični učinki sistemsko (Kožno) |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 2-Metoksietanol<br>109-86-4 ( 16 ) |                               |                                 |                                 | DNEL = 0.22mg/kg bw/day           |
| Metanol<br>67-56-1 ( 16 )          |                               | DNEL = 20mg/kg bw/day           |                                 | DNEL = 20mg/kg bw/day             |

| Component                          | Akutna učinek lokalne (Vdihavanje) | Akutna učinek sistemsko (Vdihavanje) | Kronicni učinki lokalne (Vdihavanje) | Kronični učinki sistemsko (Vdihavanje) |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 2-Metoksietanol<br>109-86-4 ( 16 ) |                                    |                                      |                                      | DNEL = 0.31mg/m <sup>3</sup>           |
| Metanol<br>67-56-1 ( 16 )          | DNEL = 130mg/m <sup>3</sup>        | DNEL = 130mg/m <sup>3</sup>          | DNEL = 130mg/m <sup>3</sup>          | DNEL = 130mg/m <sup>3</sup>            |
| Ocetna kislina<br>64-19-7 ( 6.6 )  | DNEL = 25mg/m <sup>3</sup>         |                                      | DNEL = 25mg/m <sup>3</sup>           |  |

## Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Oglejte si spodnje vrednosti.



# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

| Component                          | Sveža voda       | Sveža voda sediment                 | Voda prekritvami | Mikroorganizmi v čiščenje odplak | Tal (kmetijstvo)            |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 2-Metoksietanol<br>109-86-4 ( 16 ) | PNEC = 10mg/L    | PNEC = 36.8mg/kg<br>sediment dw     | PNEC = 94mg/L    | PNEC = 1000mg/L                  | PNEC = 1.87mg/kg<br>soil dw |
| Metanol<br>67-56-1 ( 16 )          | PNEC = 20.8mg/L  | PNEC = 77mg/kg<br>sediment dw       | PNEC = 1540mg/L  | PNEC = 100mg/L                   | PNEC = 100mg/kg<br>soil dw  |
| Ocetna kislina<br>64-19-7 ( 6.6 )  | PNEC = 3.058mg/L | PNEC =<br>11.36mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 30.58mg/L | PNEC = 85mg/L                    | PNEC = 0.47mg/kg<br>soil dw |

| Component                          | Morska voda          | Morska voda sediment                | Morska voda prekritvami | Prehranske verige       | Air |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|
| 2-Metoksietanol<br>109-86-4 ( 16 ) | PNEC = 1mg/L         | PNEC = 3.68mg/kg<br>sediment dw     |                         | PNEC = 7.3mg/kg<br>food |     |
| Metanol<br>67-56-1 ( 16 )          | PNEC = 2.08mg/L      | PNEC = 7.7mg/kg<br>sediment dw      |                         |                         |     |
| Ocetna kislina<br>64-19-7 ( 6.6 )  | PNEC =<br>0.3058mg/L | PNEC =<br>1.136mg/kg<br>sediment dw |                         |                         |     |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

Če je le mogoče, je treba za nadzor nevarnih snovi pri viru uvesti tehnične nadzorne ukrepe, kot so izolacija ali ograjevanje procesa, prilagoditi postopke ali opremo, da se zmanjša sproščanje ali stik s snovjo, in uporabljati ustrezno načrtovane sisteme za prezračevanje

### Osebnna varovalna oprema

#### Varovanje oči

Delovna očala (Standard EU - EN 166)

#### Zaščito rok

Varovalne rokavice

| Material za rokavice      | Predrtja                      | Debelina rokavice | Standard EU | Rokavica komentarji |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Rokavice za enkratno rabo | Glej priporočili proizvajalca | -                 | EN 374      | (minimalna zahteva) |

#### Zaščita kože in telesa

Oblačila z dolgimi rokavi.

Preglejte rokavice pred uporabo

Upošteвайте navodila o propustnosti in easu prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic.

Posvetovati se s proizvajalcem / dobaviteljem za informacije

Zagotoviti, rokavice so primerne za nalogo; kemijske združljivosti

Spretnost, delovni pogoji, Navodilo za odpornost, npr preobčutljivost učinki, Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in eas stika

Odstranite rokavice z nego kože preprečevanje onesnaženja

#### Zaščito dihal

Če delavcem groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje.

Da štiti uporabnika, mora dihalna zaščitna oprema biti pravilne velikosti in mora se jo pravilno uporabljati in vzdrževati

#### Obsežna / nujno uporabo

Pri nezadostnem prezračevanju nosite primeren respirator

#### Majhnem obsegu / laboratorijsko uporabo

Ce prihaja do prekoracitev meja izpostavljenosti ali pa do razdraženja ali drugih znakov, nositi respirator z odobritvijo NIOSH/MSHA ali evropskega standarda EN 149:2001  
Ce se uporablja RPE je treba izvajati obraz kos fit preskus

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih informacij.

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| <b>Fizikalni podatki</b>                          | tekoče                        |   |
| <b>Videz</b>                                      | brezbarvna                    |   |
| <b>Vonj</b>                                       | Ni razpoložljivih informacij  |   |
| <b>Mejne vrednosti vonja</b>                      | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Tališče/območje tališča</b>                    | Ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Zmehčišče</b>                                  | Ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Vrelišče/območje vrenja</b>                    | Ni smiselno                   |   |
| <b>Vnetljivost (tekoče)</b>                       | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Vnetljivost (trdo, plinasto)</b>               | Ni smiselno                   | tekoče  |
| <b>Eksplozivne meje</b>                           | ni razpoložljivih podatkov.   |   |
| <b>Plamenišče</b>                                 | Ni smiselno                   | <b>Metoda</b> - Ni razpoložljivih informacij. |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                      | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Temperatura razpadanja</b>                     | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>pH</b>   | 2.9                           |   |
| <b>Viskoznost</b>                                 | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Topnost v vodi</b>                             | Se topi v vodi                |   |
| <b>Topnost v drugih topilih</b>                   | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| <b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)</b> |                               |   |
| <b>Komponenta</b>                                 | <b>log Pow</b>                |   |
| 2-Metoksietanol                                   | -0.85                         |   |
| Metanol   | -0.77                         |   |
| Ocetna kislina                                    | -0.2                          |   |
| <b>Parni tlak</b>                                 | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Gostota / Merná hmotnosť</b>                   | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Nasipna gostota</b>                            | Ni smiselno                   | tekoče  |
| <b>Parna gostota</b>                              | ni razpoložljivih podatkov    | (Zrak = 1.0)                                  |
| <b>Lastnosti delcev</b>                           | Ni smiselno (tekočina)        |   |

### 9.2 Drugi podatki

Obsah prchavih organskih snovi 39.69  
(%)

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Nevarna polimerizacija** Ne pride do nevarne polimerizacije.  
**Nevarne reakcije** Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

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

Nezdružljivi/nekompabilni proizvodi. Odvecna toplota.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. Baze.

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

#### Informacija o proizvodu

##### (a) akutna strupenost;

Oralno

Kategorija 4

Kožno

Kategorija 4

Vdihavanje

Kategorija 3

#### Toksikoloških podatkov za sestavne dele

| Komponenta      | LD50 Ustno                | LD50 Kožno                    | LC50 ob vdihavanju           |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 2-Metoksietanol | LD50 = 2370 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 1280 mg/kg ( Rabbit )  | LC50 = 1478 ppm ( Rat ) 7 h  |
| Metanol         | LD50 = 6200 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 15840 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 = 22500 ppm ( Rat ) 8 h |
| Ocetna kislina  | 3310 mg/kg ( Rat )        | -                             | > 40 mg/L ( Rat ) 4 h        |

(b) jedkost za kožo/draženje kože; Kategorija 1 A

(c) resne okvare oči/draženje; Kategorija 1

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;  
Preobčutljivost pri  
Koža ni razpoložljivih podatkov  
ni razpoložljivih podatkov

(e) mutagenost za zarodne celice; ni razpoložljivih podatkov

(f) rakotvornost; ni razpoložljivih podatkov  
V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemikalnih snovi

(g) strupenost za razmnoževanje; Kategorija 1.B  
Razvojne posledice Lahko škoduje nerojenemu otroku.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; Kategorija 1

Rezultati / Ciljni organi Imunski sistem, Vidni živec, Centralni živčni sistem.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov

Ciljni organi Ni razpoložljivih informacij.

(j) nevarnost pri vdihavanju; ni razpoložljivih podatkov

Simptomi / učinki, Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

akutni in zapozneli bruhanje.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Pomembne za oceno lastnosti endokrinih motilcev za zdravje ljudi. Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

#### Ekotoksičnost

Ne vsebuje snovi, ki so znane kot okolju nevarne ali nerazgradljive v napravah za obdelavo odpadne vode.

| Komponenta      | sladkovodne ribe   | vodna bolha        | sladkovodne alge |
|-----------------|--|--------------------|------------------|
| 2-Metoksietanol | LC50: = 9650 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 16000 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 10000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)  |                    |                  |
| Metanol         | LC50: 13500 - 17600 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus)<br>LC50: 18 - 20 mL/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 19500 - 20700 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: > 100 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)<br>LC50: = 28200 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) |                    |                  |
| Ocetna kislina  | Pimephales promelas: LC50 = 88 mg/L/96h<br>Lepomis macrochirus: LC50 = 75 mg/L/96h   | EC50 = 95 mg/L/24h | -                |

| Komponenta     | Microtox  | M-faktor |
|----------------|---|----------|
| Ocetna kislina | Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/15 min<br>Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/25 min<br>Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/5 min |          |

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Obstočnost

Se topi v vodi, Obstočnost je malo verjetna, Na osnovi dostavljene informacije.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija je malo verjetna

| Komponenta      | log Pow | Biokoncentracijskega faktorja (BCF) |
|-----------------|---------|-------------------------------------|
| 2-Metoksietanol | -0.85   | ni razpoložljivih podatkov          |
| Metanol         | -0.77   | <10                                 |
| Ocetna kislina  | -0.2    | ni razpoložljivih podatkov          |

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

## 12.4 Mobilnost v tleh

Izdelek je topen v vodi, in se lahko širijo v vodnih sistemih . Verjetno bo snov v okolju zaradi topnosti v vodi mobilna. Zelo mobilne v tleh

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov za odmero.

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev Informacija o endokrinem disruptorju

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

### Obstoječnih organskih onesnaževal Zmožnost tanjšanja ozonske plasti

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odpadki iz ostankov / presežnih(neporabljenih) proizvodov

Odpadki, je klasificiran kot nevaren. V skladu z lokalnimi predpisi se lahko odložijo ali sežgejo. Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

#### Kontaminirana embalaža/pakiranje

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Odstraniti te posode v nevarnih ali posebnih odpadkov.

#### Evropski katalog odpadkov

V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.

#### Drugi podatki

Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Ne praznite v kanalizacijo.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

### IMDG/IMO

#### 14.1 Številka ZN

UN1993

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Flammable liquid, toxic, n.o.s. METHANOL SOLUTION

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

3

#### 14.4 Skupina embalaže

III

### ADR

#### 14.1 Številka ZN

UN1993

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Flammable liquid, toxic, n.o.s. METHANOL SOLUTION

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

3

#### 14.4 Skupina embalaže

III

### IATA

#### 14.1 Številka ZN

UN1993

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Flammable liquid, toxic, n.o.s. METHANOL SOLUTION

OXDAU8311003

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** 3

**14.4 Skupina embalaže** III

**14.5 Nevarnosti za okolje** Ni ugotovljenih tveganj

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni primerno, embalirano blago

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

#### Mednarodni popis

Europe (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Philippines (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponenta      | Št. CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | Kitajska | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------------|----------|-----------|--------|-----|----------|------|----------|------|------|
| 2-Metoksietanol | 109-86-4 | 203-713-7 | -      | -   | X        | X    | KE-23272 | X    | X    |
| Metanol         | 67-56-1  | 200-659-6 | -      | -   | X        | X    | KE-23193 | X    | X    |
| Ocetna kislina  | 64-19-7  | 200-580-7 | -      | -   | X        | X    | X        | X    | X    |

| Komponenta      | Št. CAS  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------|----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| 2-Metoksietanol | 109-86-4 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Metanol         | 67-56-1  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Ocetna kislina  | 64-19-7  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Legenda:** X – na seznamu '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Pooblastilo/Omejitev v skladu z EU REACH

| Komponenta      | REACH (1907/2006) - Priloga XIV - Snovi, ki so predmet avtorizacije | REACH (1907/2006) - Priloga XVII - Omejitve glede nekaterih nevarnih snovi   | Uredba REACH (ES 1907/2006) člen 59 - Seznam snovi, ki zbuja veliko skrb (SVHC) |
|-----------------|---|--|---|
| 2-Metoksietanol | -   | Use restricted. See item 30. (see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | SVHC Candidate list - 203-713-7 - Toxic for reproduction, Article 57c           |
| Metanol         | -   | Use restricted. See item 69. (see link for restriction details)  | -   |
| Ocetna kislina  | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)  | -   |

Po poteku datuma uporabe te snovi je potrebna ali avtorizacija ali se la hko uporablja le za izvzeto uporabo, npr. uporaba v znanstvenih raziskavah in razvoju, ki vključuje rutinsko analitiko ali uporabo kot vmesni izdelek.

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

| Komponenta      | Št. CAS  | Direktiva Seveso III (2012/18/EU) - Kvalifikacijske količine za Major obveščanju nesreč | Direktiva Seveso III (2012/18/ES) - Kvalifikacijske zahteve Količine za poročilo o varnosti |
|-----------------|----------|---|---|
| 2-Metoksietanol | 109-86-4 | Not applicable  | Not applicable  |
| Metanol         | 67-56-1  | 500 tonne   | 5000 tonne  |
| Ocetna kislina  | 64-19-7  | Not applicable  | Not applicable  |

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

**Uredbe (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij**  
Ni smiselno

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi .  
Upoštevajte direktivo 2000/39/ES ki vzpostavlja prvi seznam indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljanje  
Upoštevajte direktivo 94/33/ES za varnost in zdravje pri delu mladoletnih oseb  
Upoštevajte dir 92/85/ES o varstvu nosečih in doječih žensk na delovnem mestu

## Nacionalni predpisi

### klasifikacija WGK

Water endangering class = 2 (self classification)

| Komponenta      | Voda Nemčiji Uvrstitev (VwVwS) | Nemčija - TA-Luft razred                               |
|-----------------|--------------------------------|--|
| 2-Metoksietanol | WGK 2                          |  |
| Metanol         | WGK2                           |  |
| Ocetna kislina  | WGK1                           | Class II : 0.10 g/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |

| Komponenta      | Francija - INRS (tabele poklicne bolezni)            |
|-----------------|--|
| 2-Metoksietanol | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |
| Metanol         | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

| Component                          | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|------------------------------------|--|---|---|
| 2-Metoksietanol<br>109-86-4 ( 16 ) |  | Group I   |   |
| Metanol<br>67-56-1 ( 16 )          | Prohibited and Restricted Substances   | Group I   |   |
| Ocetna kislina<br>64-19-7 ( 6.6 )  | Prohibited and Restricted Substances   | Group I   |   |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti / poročil (CSA / CSR) se ne zahtevajo za mešanice

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi  
H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi  
H331 - Strupeno pri vdihavanju  
H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči  
H318 - Povzroča hude poškodbe oči  
H360FD - Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku  
H370 - Škoduje organom  
H301 - Strupeno pri zaužitju  
H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju  
H311 - Strupeno v stiku s kožo  
H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo  
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju

# VARNOSTNI LIST

RapID STR Panel

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

## Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi

**PICCS** - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

**IECSC** - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

**KECL** - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

**TSCA** - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis

**DSL/NDL** - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

**ENCS** - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

**AICS** - Avstralski seznam kemičnih snovi

**NZIoC** - Nova Zelandija seznam kemikalij

**WEL** - Mejna vrednost

**ACGIH** - Ameriška konferenca za higieno

**DNEL** - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

**RPE** - Oprema za zaščito dihal

**LC50** - Smrtna koncentracija 50%

**NOEC** - Koncentracija brez opaznega učinka

**PBT** - Obstojne, bioakumulativne, strupene

**TWA** - Časovno umerjeno povprečje

**IARC** - Mednarodna agencija za raziskave raka

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

**LD50** - Smrtni odmerek 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

**vPvB** - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

**ADR** - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

**BCF** - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

**Reference ključne literature in virov podatkov**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Dobavitelji varnostni list, Chemadvisor - Loli, Merck indeks RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj

**ATE** - Akutna strupenost ocena

**VOC** - Hlapne organske spojine

**Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:**

**Fizikalne nevarnosti** Na podlagi podatkov o preskusih.

**Nevarnosti za zdravje** Metoda izračuna.

**Nevarnosti za okolje** Metoda izračuna.

## **Nasvete o usposabljanju**

Usposabljanje na področju osveščanja glede kemijskih nevarnosti, ki vključuje označevanje, varnostne liste, osebno opremo in higieno.

**Pripravi**

Regulativne zadeve on behalf of Thermo Fisher Scientific Australia

**Datum izdaje**

21-Feb-2011

**Datum dopolnjene izdaje**

10-Dec-2021

**Povzetek razlike**

Ni smiselno.

**This safety data sheet complies with the requirements of Safe Work Australia WHS Regulation. UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006**

## **Zavrnitev**

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepricanje ob casu objave pravilna. Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tice samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, ce se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen ce to v besedilu ni navedeno.

## **Konec varnostnega lista**