

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2024  
Datum tiskanja: 16. jun. 2024  
Verzija: 0.3



Stran 1/11

REDOCOL Modelirne mešanice

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

REDOCOL Modelirne mešanice

Proizvod št.:

MO10200

UFI:

NR7W-S028-U000-03J4

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Polnilec in izravnalna masa

Relevantni identificirani načini uporabe:

Stopnja življenjskega cikla [LCS]

IS: Uporaba na industrijskih lokacijah

Področja uporabe [SU]

SU 18: Proizvodnja pohištva

Kategorije izdelkov [PC]

PC 9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

Kategorije proizvodov [AC]

AC 11e: Izdelki iz lesa: Pohištvo in oprema

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

trgovec:

Ostermann Česko spol. s r.o.

CZ

Lomnického 1705/9

14000 Praha 4 - Nusle

Česká republika

Telefon: +420 255 717 371

Telefaks: +49 (0) 2871 2550-1699

E-pošta: prodej.cz@ostermann.eu

Spletna stran: www.ostermann.eu

Dobavitelj:

FSG Schäfer GmbH

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

Telefon: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

Telefaks: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

E-pošta: verkauf@fsg-schaefer.de

Spletna stran: www.fsg-schaefer.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

| Razredi in kategorije nevarnosti                   | Stavki o nevarnosti                                                                         | Postopek razvrstitve |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| vnetljive tekoče snovi (Flam. Liq. 3)              | H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                          |                      |
| Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Irrit. 2)      | H315: Povzroča draženje kože.                                                               |                      |
| Resne okvare oči/draženje (Eye Irrit. 2)           | H319: Povzroča hudo draženje oči.                                                           |                      |
| Strupenost za razmnoževanje (Repr. 2)              | H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.                                               |                      |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE 1) | H372: Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (slušni organi) |                      |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.3

Stran 2/11



## REDOCOL Modelirne mešanice

### 2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS02  
Plamen



GHS07  
Klicaj



GHS08  
Nevarnosti za zdravje

Opozorilna beseda: Nevarno

#### Opozorila za fizikalne nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

#### Opozorila za nevarnost za zdravje

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (slušni organi)

#### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

#### Previdnostni stavki Preprečevanje

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/Osebna zaščitna oprema.

#### Previdnostni stavki Reakcija

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

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

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi Vodni sprej, pena, odporna na alkohol, suh prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Gasilni aparat požarnega razreda B..

#### Previdnostni stavki Skladiščenje

P405 Hraniti zaklenjeno.

#### Previdnostni stavki Odstranitev

P501 Odstraniti vsebino/posodo Metode odstranjevanja.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

Opis:

Mešanica naslednjih naštetih snovi z nenevarnimi dodatki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2024  
Datum tiskanja: 16. jun. 2024  
Verzija: 0.3



Stran 3/11

REDOCOL Modelirne mešanice

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

| Indikatorji produkta                                              | Ime snovi<br>Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                            | Koncentracija           |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5<br>Indeks št.: 601-026-00-0 | <b>Stiren</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226),<br>Repr. 2 (H361d), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Nevarno<br><b>Ocena akutne strupenosti</b><br>ATE (oralni) 2.650 mg/kg<br>ATE (vdihavanje, para) 12 mg/L | ≥ 25 - < 50<br>utežni % |

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč.Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Po stiku z očmi:

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Po zaužitju:

Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. NE izzvati bruhanja. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

\* 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO2), Prah za gašenje, Curek pršeče vode.

Pri požaru: uporabite pesek, prah za gašenje ali peno za gašenje, odporno proti alkoholu.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Nevarni produkti izgorevanja:

Ob požaru: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO2).

5.3. Nasvet za gasilce

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru.

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Ogrožene posode ohladite z brizganjem z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:

Ljudi spraviti na varno.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 30. maj 2024

**Datum tiskanja:** 16. jun. 2024

**Verzija:** 0.3



Stran 4/11

## REDOCOL Modelirne mešanice

### Zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

### Načrti za ukrepanje v sili:

Izhod v sili

### 6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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

#### Za zadrževanje:

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Reciklirati ob upoštevanju uradnih predpisov. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7.

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8.

Odstranitev: glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Protipožarni ukrepi:

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

##### Okoljevarstveni ukrepi:

Pokriti kanalizacijo.

##### Napotki o splošni industrijski higieni

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Po uporabi temeljito umiti roke. Po čiščenju uporabiti mastna sredstva za nego kože.

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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.

#### materiali za embalažo:

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ne izpostavljajte visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi.

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Predvideti zadrževalne posode, npr. talna kad brez odtoka.

#### Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Držati izven dosega: Sredstvo za oksidacijo.

#### Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 3 - Vnetljive tekočine

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Priporočilo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### Branžne rešitve:

Kit na osnovi kalcijevega sulfata

#### GISCODE:

CP1

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2024  
Datum tiskanja: 16. jun. 2024  
Verzija: 0.3



Stran 5/11

## REDOCOL Modelirne mešanice

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

| Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) | Ime snovi                                              | ① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu<br>② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu<br>③ Trenutna vrednost<br>④ postopek nadzora oz. opazovanja<br>⑤ Opomba |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SI<br>od 4. dec. 2018                     | <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | ① 20 ppm (86 mg/m³)<br>② 40 ppm (172 mg/m³)<br>⑤ Y, BAT                                                                                                                   |

##### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

| Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) | Ime snovi                                              | Mejna vrednost      | ① Parameter<br>② Poskusni material<br>③ Datum jemanja vzorca:<br>④ Opomba                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAT (SI)<br>od 4. dec. 2018               | <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 600 mg/g kreatinina | ① mandljeva kislina + fenilglioksilna kislina<br>② urin<br>③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene |

##### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

| Ime snovi                                              | DNEL vrednost    | ① DNEL tip<br>② Pot izpostavljenosti                               |
|--------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 85 mg/m³         | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 1 mg/m³          | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki    |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 100 mg/m³        | ① DNEL delojemalec<br>② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki      |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 10 mg/m³         | ① DNEL Porabnik<br>② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki         |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 100 mg/m³        | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki   |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 1 mg/m³          | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki      |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 100 mg/m³        | ① DNEL delojemalec<br>② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki        |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 10 mg/m³         | ① DNEL Porabnik<br>② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki           |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 406 mg/kg bw/dan | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki   |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.3



Stran 6/11

## REDOCOL Modelirne mešanice

| Ime snovi                                              | DNEL vrednost       | ① DNEL tip<br>② Pot izpostavljenosti                          |
|--------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 343 mg/kg bw/dan    | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 0,0077 mg/kg bw/dan | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki   |
| Ime snovi                                              | PNEC Vrednost       | ① PNEC tip                                                    |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 40 µg/L             | ① PNEC Vode, Sladka voda                                      |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 40 µg/L             | ① PNEC Vode, Morska voda                                      |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 5 mg/L              | ① PNEC Naprava za čiščenje odplak                             |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 0,614 mg/kg         | ① PNEC usedlina, sladka voda                                  |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 0,418 mg/kg         | ① PNEC usedlina, morska voda                                  |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 0,2 mg/kg           | ① PNEC tla                                                    |
| <b>Stiren</b><br>št.CAS: 100-42-5<br>ES-št.: 202-851-5 | 40 µg/L             | ① PNEC vode, občasno sproščanje                               |

### \* 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema



**Zaščito za oči/obraz:**

EN 166.

**Zaščito kože:**

Nositi je potrebno zaščitne rokavice. EN ISO 374. Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitna obleka z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk), Debelina materiala za rokavice: >0,4 mm.

Čas prodiranja skozi material (najdaljši čas nošenja): Upoštevajte navodila za uporabo.

**Zaščito dihal:**

[Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal. Vrsta filtra: A2

**Drugi zaščitni ukrepi:**

Držati izven dosega: Hrana in krmila,

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2024  
Datum tiskanja: 16. jun. 2024  
Verzija: 0.3



Stran 7/11

## REDOCOL Modelirne mešanice

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### Videz

Agregatno stanje: Tekoč

Barva: razno

Vonj: značilnost

##### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

| Parameter                                            | Vrednost                   | pri °C | ① Metoda<br>② Opomba                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH                                                   | Ni razpoložljivih podatkov |        |                                                                                                       |
| Tališče                                              | Ni razpoložljivih podatkov |        |                                                                                                       |
| Ledišče                                              | Ni razpoložljivih podatkov |        |                                                                                                       |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča                 | 145 °C                     |        | ② varnostni list distributerja o materialu                                                            |
| Plamenišče                                           | 34 °C                      |        | ② varnostni list distributerja o materialu                                                            |
| Hitrost izparevanja                                  | Ni razpoložljivih podatkov |        |                                                                                                       |
| Temperatura samovžiga                                | 480 °C                     |        | ② varnostni list distributerja o materialu                                                            |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | 1,2 – 8,9 Vol-%            |        | ② Izdelek ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih / vnetljivih mešanic hlapov / zraka. |
| Parni tlak                                           | 7 hPa                      | 20 °C  | ② varnostni list distributerja o materialu                                                            |
| Gostota pare                                         | Ni razpoložljivih podatkov |        |                                                                                                       |
| Gostata                                              | 1,11 g/cm <sup>3</sup>     | 20 °C  | ② varnostni list distributerja o materialu                                                            |
| Gostota nasutja                                      | ni uporabeno               |        |                                                                                                       |
| Vodotopnost                                          | Se ne da mešati            |        | ② varnostni list distributerja o materialu                                                            |
| Viskoznost, dinamična                                | Ni razpoložljivih podatkov |        |                                                                                                       |
| Viskoznost, kinematična                              | Ni razpoložljivih podatkov |        |                                                                                                       |

#### 9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2024  
Datum tiskanja: 16. jun. 2024  
Verzija: 0.3



Stran 8/11

## REDOCOL Modelirne mešanice

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

|                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stiren</b> št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5                                                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 2.650 mg/kg (Podgana) Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989. |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> 12 mg/L 4 h (Podgana) Archives of Environmental Health. Vol. 18, Pg. 878, 1969.                        |

**Akutna dermalna toksičnost:**

Povzroča draženje kože.

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Povzroča draženje kože.

**Resne okvare oči/draženje:**

Povzroča hudo draženje oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Mutagenost za zarodne celice:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje:**

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

**STOT - enkratna izpostavljenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stiren</b> št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,02 – 74,8 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka)) Pickering, Q.H., and C. Henderson 1966. Acute Toxicity of Some Important Petrochemicals to Fish. J.Water Pollut.Control Fed. 38(9):1419-1429                                                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 23 – 59 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) LeBlanc, G.A. 1980. Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (Daphnia magna). Bull.EnvIRON.Contam.Toxicol. 24(5):684-691 (OECDG Data File); Qureshi, A.A., K.W. Flood, S.R. Thompson, S.M. Janhurst, C.S. Inniss, and D.A. Rokosh 1982. Compariso |
| <b>ES50:</b> 4,7 – 4,7 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P. 1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. Ecotoxicol.EnvIRON.Saf. 37:173-180                                                            |
| <b>ES50:</b> 1,4 – 1,4 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P.1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. Ecotoxicol.EnvIRON.Saf. 37:173-180                                                                                  |

**Toksičnost vode:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stiren</b> št.CAS: 100-42-5 ES-št.: 202-851-5                       |
| <b>Biološka razgradnja:</b> Da, počasi                                 |
| <b>Opomba:</b> Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala. |

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2024  
Datum tiskanja: 16. jun. 2024  
Verzija: 0.3



Stran 9/11

REDOCOL Modelirne mešanice

Abiotična razgradnja:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Biološka razgradnja:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

\* 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

|                            |                  |                   |
|----------------------------|------------------|-------------------|
| Stiren                     | št.CAS: 100-42-5 | ES-št.: 202-851-5 |
| Log K <sub>ow</sub> : 2,96 |                  |                   |

Akumulacija / Vrednotenje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.4. Mobilnost v tleh

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

|                                |                  |                   |
|--------------------------------|------------------|-------------------|
| Stiren                         | št.CAS: 100-42-5 | ES-št.: 202-851-5 |
| Rezultati ocene PBT in vPvB: — |                  |                   |

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

12.7. Drugi neugodni učinki

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09 * | Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Posoda za odpadne snovi embalaža

|            |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Lokalno odstranjevanje.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Ostala priporočila za odstranjevanje:

Vrnite se k distributerju..

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| Transport po kopnem (ADR/RID)                                                            | Notranji ladijski transport (ADN)                                                        | Ladijski transport (IMDG)                                                                | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID                                                         |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| BARVA raztopina (Stirol)                                                                 | BARVA raztopina (Stirol)                                                                 | PAINT Solution (Styrene)                                                                 | PAINT Solution (Styrene)                                                                   |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza                                                         |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2024  
Datum tiskanja: 16. jun. 2024  
Verzija: 0.3



Stran 10/11

REDOCOL Modelirne mešanice

| Transport po kopnem (ADR/RID)                                                                                                                                 | Notranji ladijski transport (ADN)                                                        | Ladijski transport (IMDG)                            | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 14.4. Skupina embalaže                                                                                                                                        |                                                                                          |                                                      |                                       |
| III                                                                                                                                                           | III                                                                                      | III                                                  | III                                   |
| 14.5. Nevarnosti za okolje                                                                                                                                    |                                                                                          |                                                      |                                       |
| ni določeno                                                                                                                                                   | ni določeno                                                                              | ni določeno                                          | ni določeno                           |
| 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                                                                                                               |                                                                                          |                                                      |                                       |
| Posebni predpisi:<br>650<br>Omejena količina (LQ):<br>5 L<br>Številka nevarnosti:<br>30<br>Klasifikacijska koda:<br>F1<br>Koda za omejitve predorov:<br>(D/E) | Posebni predpisi:<br>650<br>Omejena količina (LQ):<br>5 L<br>Klasifikacijska koda:<br>F1 | Posebni predpisi:<br>5L<br>Številka EmS:<br>F-E, S-E | Posebni predpisi:<br>5 L              |

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO  
ni določeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- \* 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- 15.1.1. EU-predpisi
- Omejitve pri uporabi:  
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII (omejitve): 3.  
Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III]: P5c VNETLJIVE TEKOČINE.
- Drugi EU-predpisi:  
Kategorije nevarnosti:  
• P5a Vnetljive tekočine, Kategorija 1 ali 2  
• P5b Vnetljive tekoče snovi  
• P5c Vnetljive tekočine, Kategorija 2 ali 3, niso navedene pod P5a in P5b  
Vsebnost hlapnih organskih spojin: 0%.
- 15.1.2. Nacionalni predpisi  
Ni razpoložljivih podatkov
- 15.2. Ocena kemijske varnosti  
Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

- \* 16.1. Napotki za spremembe
- |       |                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.  | Identifikator izdelka                                                          |
| 1.4.  | Telefonska številka za nujne primere                                           |
| 2.2.  | Elementi etikete                                                               |
| 4.2.  | Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli                         |
| 6.1.  | Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili                |
| 8.2.  | Nadzor izpostavljenosti                                                        |
| 12.3. | Zmožnost kopičenja v organizmih                                                |
| 15.1. | Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes |
| 16.1. | Napotki za spremembe                                                           |
- 16.2. Okrajšave in akronimi  
Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 30. maj 2024  
Datum tiskanja: 16. jun. 2024  
Verzija: 0.3



Stran 11/11

## REDOCOL Modelirne mešanice

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razredi in kategorije nevarnosti                   | Stavki o nevarnosti                                                                         | Postopek razvrstitve |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| vnetljive tekoče snovi (Flam. Liq. 3)              | H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                          |                      |
| Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Irrit. 2)      | H315: Povzroča draženje kože.                                                               |                      |
| Resne okvare oči/draženje (Eye Irrit. 2)           | H319: Povzroča hudo draženje oči.                                                           |                      |
| Strupenost za razmnoževanje (Repr. 2)              | H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.                                               |                      |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE 1) | H372: Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (slušni organi) |                      |

### 16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

| Stavki o nevarnosti |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| H226                | Vnetljiva tekočina in hlapi.                                          |
| H315                | Povzroča draženje kože.                                               |
| H319                | Povzroča hudo draženje oči.                                           |
| H332                | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                     |
| H361d               | Sum škodljivosti za nerojenega otroka.                                |
| H372                | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

Podatki v tem varnostnem listu so, kolikor nam je znano, v trenutku posredovanja podatkov ustrezali. Te informacije so namenjene zagotavljanju navodil za varno ravnanje, skladiščenje, predelavo, prevoz in odstranjevanje izdelka, omenjenega v tem varnostnem listu. Te informacije niso prenosljive na druge izdelke. Če je izdelek zmešan z drugimi materiali, pomešan ali predelan ali podvržen obdelavi, podatkov iz tega varnostnega lista ni mogoče prenesti na tako proizveden nov material, če ni izrecno drugače določeno.

\* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.