

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 1/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

Proizvod št.:

ST81000

UFI:

27A7-7707-W00Q-DPJV

Dodatna opozorila:

Aerosol

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

Uporaba snovi/zmesi:

NEGA POHIŠTVA, USNJA IN TAL za potrošniško uporabo

Relevantni identificirani načini uporabe:

**Stopnja življenjskega cikla [LCS]**

**IS:** Uporaba na industrijskih lokacijah

**Področja uporabe [SU]**

**SU 6a:** Proizvodnja lesa in izdelkov iz lesa

**Kategorije izdelkov [PC]**

**PC 9a:** Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

**Kategorije proizvodov [AC]**

**AC 11:** Izdelki iz lesa: pohištvo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

trgovec:

Ostermann Česko spol. s r.o.

SL

Lomnického 1705/9

14000 Praha 4 - Nusle

Česká republika

Telefon: 0800 005 432

E-pošta: prodej.sk@ostermann.eu

Spletna stran: www.ostermann.eu

Proizvajalec:

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

E-pošta (strokovno kompetentna oseba): sds@ostermann.eu

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za neizučeno osebje: +49 (0) 2871 2550 1224, 24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Giftinformationen Berlin), +49 (0) 2871 2550 1224 (Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.)

### 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
Resne okvare oči/draženje (Eye Irrit. 2)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT - enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.	
Rakotvornost (Carc. 2)	H351: Sum povzročitve raka.	
Strupenost za razmnoževanje (Repr. 1B)	H360D: Lahko škoduje nerojenemu otroku.	

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 2/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

### 2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



**GHS07**

Klicaj



**GHS08**

Nevarnosti za zdravje

**Opozorilna beseda:** Nevarno

#### Opozorila za nevarnost za zdravje

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti:** ni

#### Previdnostni stavki Preprečevanje

P261	Preprečiti vdihavanje 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

P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
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.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/Oseba, ki nudi prvo pomoč.
P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi:**

35,0 % odstotkov zmesi je sestavljenih iz ene ali več sestavin neznane akutne toksičnosti (dermalno).

35,0 % odstotkov zmesi je sestavljenih iz ene ali več sestavin neznane akutne toksičnosti (dermalno).

51,0 % odstotkov zmesi sestoji iz ene ali več sestavin z neznano akutno strupenostjo (inhalacijski).

### 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: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 3/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

### Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2 Indeks št.: 606-001-00-8 REACH št.: 01-2119471330-49	<b>Acetone</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠️☠️ Nevarno EUH066 <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) 5.800 mg/kg ATE (kožni) > 7.426 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 50,1 mg/L	16 - < 30 Vol-%
št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0 Indeks št.: 606-002-00-3	<b>butanone</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠️☠️ Nevarno EUH066 <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) 2.740 mg/kg ATE (kožni) 6.480 mg/kg	9 - < 18 Vol-%
št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9 Indeks št.: 601-003-00-5 REACH št.: 01-2119486944-21-XXXX	<b>propan</b> Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas ☠️☠️ Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (vdihavanje, plini) 520.400 - 539.600 ppmV	9 - < 16 Vol-%
št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7 Indeks št.: 601-004-01-8 REACH št.: 01-2119474691-32	<b>n-butan</b> Carc. 1A (H350), Flam. Gas 1 (H220), Muta. 1B (H340), Press. Gas ☠️☠️☠️ Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (vdihavanje, plini) 658 ppmV	9 - ≤ 15 Vol-%
št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1 Indeks št.: 606-004-00-4 REACH št.: 01-2119473980-30	<b>4-methylpentan-2-one</b> Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠️☠️☠️ Nevarno EUH066 <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) > 2.000 - ≤ 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 11 mg/L	6 - ≤ 10 Vol-%
št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2 Indeks št.: 601-004-01-8	<b>izobutan</b> Carc. 1A (H350), Flam. Gas 1 (H220), Muta. 1B (H340), Press. Gas ☠️☠️☠️ Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (vdihavanje, plini) 520.400 - 529.600 ppmV	3 - ≤ 5 Vol-%
št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1 Indeks št.: 607-025-00-1 REACH št.: 01-2119485493-29-0007	<b>n-butil acetat</b> Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ☠️☠️ Pozor EUH066 <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) 10.760 mg/kg ATE (kožni) > 14.112 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) 23,4 mg/L	3 - ≤ 5 Vol-%
št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0 Indeks št.: 603-014-00-0 REACH št.: 01-2119475108-36	<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ☠️ Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) 1.200 mg/kg ATE (kožni) 220 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 3 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 2,17 mg/L	3 - ≤ 5 Vol-%

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 4/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
ES-št.: 927-241-2 REACH št.: 01-2119471843-32-XXXX	<b>Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z &lt;2% aromатов</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) > 15.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) > 6,1 mg/L	0 - ≤ 1 Vol-%
št.CAS: 70657-70-4 ES-št.: 274-724-2 Indeks št.: 607-251-00-0	<b>2-methoxypropyl acetate</b> Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 400 ppmV	0 - ≤ 1 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošne informacije:

Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah, zaradi tega je potreben zdravniški nadzor še vsaj 48 ur po nezgodi. Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiškati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Ponesrečenca odstranite iz področja nevarnosti. Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora.

##### Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

##### Pri stiku s kožo:

ne draži. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

##### Po zaužitju:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja).

##### Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Pri prvi pomoči ne nudite takoj umetnega dihanja. Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

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

Resne okvare oči/draženje, Omotičnost, Vrtoglavica.

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

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje:

Curek pršeče vode alkoholnoodporna pena Prah za gašenje Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Gasilni aparati kategorija požara B.

##### Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek.

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

Gorljiv.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 9. jun. 2024

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

**Verzija:** 0.7

Stran 5/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

### Nevarni produkti izgorevanja:

Ob požaru: Plini/hlapi, strupen.

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid, Produkti pirolize, toksično, saje.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

### 5.4. Dodatna opozorila

Preprečiti je treba vnašanje v okolje. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

## 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.

##### Zaščitna oprema:

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

#### 6.1.2. Za reševalce

##### Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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

#### Za zadrževanje:

Pobrati z inertnim absorbentom in ga kot snov, ki jo je potrebno nadzorovati, odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

#### Za čiščenje:

Čistiti s čistili. Izogibati se topilom.

#### Drugi podatki:

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.

### 6.5. Dodatna opozorila

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Navodila za varno uporabo:

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem. Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

##### Protipožarni ukrepi:

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

##### Okoljevarstveni ukrepi:

Ne izprazniti v kanalizacijo — snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

##### Napotki o splošni industrijski higieni

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Po čiščenju uporabiti mastna sredstva za nego kože.

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 6/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

#### materiali za embalažo:

Hraniti samo v izvorni posodi, na hladnem, dobro prezračevanem mestu, ločeno od kisline.

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

AEROSOLI, vnetljivo.

#### Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Ne skladiščiti skupaj z/s: Močna kislina, Baza.

#### Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 2A – Plini

#### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Branžne rešitve:

Prozorni laki/premazi za les, na osnovi topila, dearomatizirano.

#### GISCODE:

M-KH02

## 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 ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
IOELV (EU)	<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m <sup>3</sup> )
SI od 4. dec. 2018	<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1.000 ppm (2.420 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y, BAT, EU1
IOELV (EU)	<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
SI	<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1
SI	<b>propan</b> št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m <sup>3</sup> )
SI	<b>n-butan</b> št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> )

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 7/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	1 Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu 2 Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu 3 Trenutna vrednost 4 postopek nadzora oz. opazovanja 5 Opomba
SI od 4. dec. 2018	<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	1 20 ppm (83 mg/m <sup>3</sup> ) 2 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> ) 5 (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1
SI	<b>izobutan</b> št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2	1 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) 2 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU) od 20. nov. 2019	<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	1 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) 2 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )
SI od 12. maj 2021	<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	1 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) 2 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> ) 5 Y, EU5
IOELV (EU)	<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	1 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) 2 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) 5 (may be absorbed through the skin)
SI od 4. dec. 2018	<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	1 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) 2 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) 5 (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1
SI od 4. dec. 2018	<b>2-methoxypropyl acetate</b> št.CAS: 70657-70-4 ES-št.: 274-724-2	1 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) 2 40 ppm (224 mg/m <sup>3</sup> ) 5 (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K

### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	1 Parameter 2 Poskusni material 3 Datum jemanja vzorca: 4 Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	80 mg/L	1 aceton 2 urin 3 ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 11. maj 2021	<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	2 mg/L	1 metil etil keton 2 urin 3 ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. dec. 2018	<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	0,7 mg/L	1 4-metilpentan-2-on 2 urin 3 ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. dec. 2018	<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	150	1 butoksi očetna kislina; po hidrolizi: 2 urin 3 po več zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene



# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7



Stran 8/20

## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	1.210 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	200 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	2.420 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	186 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	1.161 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	412 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	31 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	83 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	14,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	208 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	4,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	48 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki



# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7



Stran 9/20

## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	102,34 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	859,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	480 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	7 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	11 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, sistemski učinki
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	98 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	59 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	1.091 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	426 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	246 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	6,3 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	26,7 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-oralni, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z &lt;2% aromатов</b> ES-št.: 927-241-2	185 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z &lt;2% aromатов</b> ES-št.: 927-241-2	77 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 10/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z &lt;2% aromатов</b> ES-št.: 927-241-2	46 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z &lt;2% aromатов</b> ES-št.: 927-241-2	300 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z &lt;2% aromатов</b> ES-št.: 927-241-2	46 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Sekundarna zastupitev
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 11/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	600 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	60 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	27,5 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	8,27 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	0,83 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	1,3 mg/kg	① PNEC tla
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	1,5 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC usedlina, morska voda
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC tla, sladka voda
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	880 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 12/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	34,6 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	3,46 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	2,33 mg/kg	① PNEC tla
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	20 mg/kg	① PNEC Sekundarna zastrupitev
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	26,4 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme. proizvodnje, tvorjenje aerosolov: Tehnično prezračevanje delovnega mesta.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema



##### Zaščito za oči/obraz:

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166.

##### Zaščito kože:

Nositi je potrebno zaščitne rokavice EN ISO 374

V popolnem stiku: Primerni material: Butil - kavčuk >0,7 mm, Čas prodora >480 min.

stik skozi brizganje: Primerni material: Butil - kavčuk, NBR (Nitrilni kavčuk) >0,4 mm, Čas prodora >120 min.

Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

##### Zaščito dihal:

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

##### Toplotno nevarnostjo:

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

##### Drugi zaščitni ukrepi:

Nositi primerno zaščitno obleko.

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

ni pomemben.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

#### Videz

**Agregatno stanje:** Aerosol

**Barva:** z ustreznim označevanjem.

**Vonj:** značilnost

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 13/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov	
Plamenišče	ni uporabeno	
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov	
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov	
Parni tlak	4.200 hPa	
Gostota nasutja	ni uporabeno	
Vodotopnost	Ni razpoložljivih podatkov	
Trocknerextrakt [%]	12 - 15 %	

### 9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Gorljiv, Lahko vnetljivo.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Sredstvo za oksidacijo.

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

Močna kislina, Baza.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no).

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Plini/hlapi, strupen. Pri segretju: Možne so vnetljive mešanice hlapov topil. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 5.800 mg/kg (Podgana) Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985.
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >7.426 mg/kg (Zajec)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> 50,1 mg/L (Podgana) Am Ind Hyg Assoc J 20: 364-369
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 2.740 mg/kg (Podgana) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 6.480 mg/kg (Zajec) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
<b>ATE (vdihavanje, para)<sup>1</sup>:</b> 11 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 - ≤5.000 mg/kg (Podgana) varnostni list distributerja o materialu
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >5.000 mg/kg (Zajec) varnostni list distributerja o materialu
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> >10 - ≤20 mg/L 4 h (Podgana)

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 14/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 10.760 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 423
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >14.112 mg/kg (Zajec) OECD Prüfrichtlinie 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> 23,4 mg/L 4 h (Podgana) OECD Prüfrichtlinie 403
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0
<b>ATE (oralni)<sup>1</sup>:</b> 1.200 mg/kg
<b>ATE (vdihavanje, para)<sup>1</sup>:</b> 3 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 470 mg/kg (Podgana) GESTIS
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 220 mg/kg (Zajec) GESTIS
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> 2,17 mg/L 4 h (Podgana) GESTIS
<b>Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z &lt;2% aromатов</b> ES-št.: 927-241-2
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >15.000 mg/kg (Podgana) varnostni list distributerja o materialu
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >5.000 mg/kg (Zajec) varnostni list distributerja o materialu
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> >6,1 mg/L 4 h (Podgana) varnostni list distributerja o materialu
<b>2-methoxypropyl acetate</b> št.CAS: 70657-70-4 ES-št.: 274-724-2
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >5.000 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Zajec)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (plin):</b> >400 ppmV 6 h (Zajec)

<sup>1</sup>: Ocena akutne strupenosti. Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

### Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 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:

Lahko povzroči raka. Sum povzročitve raka.

### Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

### STOT - enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### 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.

### Dodatni podatki:

Ni razpoložljivih podatkov

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 9. jun. 2024

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

**Verzija:** 0.7

Stran 15/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4.350 - 11.000 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas (črnoglavi pisanec)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - 30.600 mg/L 2 d (raki, Daphnia pulex (navadna vodna bolha)) Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217; Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)
<b>ES50:</b> 13.500 - 23.500 mg/L 2 d (raki) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130; Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518
<b>ES50:</b> 7.200 - 7.200 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Microcystis aeruginosa) Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 3.220 - 3.220 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414
<b>ES50:</b> 5.090 - 5.090 mg/L 2 d (raki) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130
<b>ES50:</b> 2.029 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline) ECHA
<b>NOEC:</b> 68 mg/L 2 d (raki) ECHA
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (ribe) varnostni list distributerja o materialu
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (raki) varnostni list distributerja o materialu
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≤100 mg/L (Alge/vodne rastline) varnostni list distributerja o materialu
<b>ES50:</b> >100 mg/L (ribe) varnostni list distributerja o materialu
<b>ES50:</b> >100 mg/L (raki) varnostni list distributerja o materialu
<b>ES50:</b> ≤100 mg/L (Alge/vodne rastline) varnostni list distributerja o materialu
<b>IC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (ribe) varnostni list distributerja o materialu
<b>IC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (raki) varnostni list distributerja o materialu
<b>IC<sub>50</sub>:</b> ≤100 mg/L (Alge/vodne rastline) varnostni list distributerja o materialu
<b>n-butil acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD Navodila za testiranje 203
<b>ES50:</b> 32 - 44 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
<b>ES50:</b> 246 - 647,7 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) Zaviranje stopnje rasti.
<b>NOEC:</b> 105 - 196 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) Zaviranje stopnje rasti.
<b>NOEC:</b> 23,2 mg/L 21 d (raki)
<b>IC<sub>50</sub>:</b> 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.250 - 1.490 mg/L 4 d (ribe) GESTIS
<b>ES50:</b> 1.550 - 1.800 mg/L 2 d (raki) ECHA
<b>ES50:</b> 623 - 1.840 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline) ECHA



# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 16/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

<b>Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z &lt;2% aromатов</b> ES-št.: 927-241-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) varnostni list distributerja o materialu
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka)) varnostni list distributerja o materialu
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alge/vodne rastline) varnostni list distributerja o materialu
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (Mikroorganizmen) varnostni list distributerja o materialu
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >10 - <30 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))
<b>ES50:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR
<b>ES50:</b> >22 - <46 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) EL 50 SDB BR
<b>NOEC:</b> <1 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
<b>n-butyl acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
<b>Opomba:</b> 83 % (aerob; Trajanje izpostavljenosti: 28 d) (OECD Navodila za testiranje 301D)
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
<b>Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z &lt;2% aromатов</b> ES-št.: 927-241-2
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
<b>Opomba:</b> Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> -0,24
<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b> 3
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,3
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,31
<b>n-butyl acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3
<b>2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,81

### 12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

<b>Acetone</b> št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
<b>4-methylpentan-2-one</b> št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
<b>n-butyl acetat</b> št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 17/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

**2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol** št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0

Rezultati ocene PBT in vPvB: Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

**Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromato** ES-št.: 927-241-2

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

**2-methoxypropyl acetate** št.CAS: 70657-70-4 ES-št.: 274-724-2

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

**Gljuč za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV**

**Posoda za odpadne snovi proizvod**

08 01 11 \* | Odpadne barve in laki ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

**Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)**

HP 3 | Vnetljivo

**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.

**Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)**

HP 1 | Eksplozivno

### Možnosti obdelave odpadkov

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

#### Ostala priporočila za odstranjevanje:

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

### 13.2. Dodatni podatki

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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
---------	---------	---------	---------

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024





Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 18/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
AEROSOLI (SP63: vnetljiv) vsebujejo snovi razred 6.1, embalažna skupina II in razred 6.1, embalažna skupina III in vsebujejo snovi razred 8, embalažna skupina II in razred 8, embalažna skupina III Aerosoli (Aerosoli , n Butilacetat )	AEROSOLI (SP63: vnetljiv) vsebujejo snovi razred 6.1, embalažna skupina II in razred 6.1, embalažna skupina III in vsebujejo snovi razred 8, embalažna skupina II in razred 8, embalažna skupina III Aerosoli (Aerosoli , n Butilacetat )	AEROSOLS (SP63: flammable) containing substances in Class 6.1, Packing Group II and in Class 6.1, Packing Group III and containing substances in Class 8, Packing Group II and in Class 8, Packing Group III (Aerosols , n-Butyl acetate )	AEROSOLS (SP63: flammable) containing substances in Class 6.1, Packing Group II and in Class 6.1, Packing Group III and containing substances in Class 8, Packing Group II and in Class 8, Packing Group III (Aerosols , n-Butyl acetate )
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
-			
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Ne			
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
<b>Posebni predpisi:</b> 190, 327, 344, 625 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Številka nevarnosti:</b> 33 <b>Klasifikacijska koda:</b> 5F <b>Koda za omejitve predorov:</b> (D) <b>Opomba:</b> -	<b>Posebni predpisi:</b> 190, 327, 344, 625 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Klasifikacijska koda:</b> 5F	<b>Posebni predpisi:</b> 190, 327, 344, 625 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Številka EmS:</b> F-D, S-U	<b>Posebni predpisi:</b> 190, 327, 344, 625 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L

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

**Dodatni podatki:**  
-

## 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:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je preprečeno škodljivo delovanje nevarnih snovi. Smernice za aerosol (75/324/EGS)

##### Drugi EU-predpisi:

Ta izdelek ne spada v kategorijo nevarnih snovi.

Navedene nevarne snovi:

- Utekočinjeni vnetljivi plini kategorije 1 ali 2 (vključno z utekočinjenim naftnim plinom) in zemeljski plin

##### Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 65 Vol-%

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 9. jun. 2024

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

**Verzija:** 0.7

Stran 19/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.2. Okrajšave in akronimi

AC	Kategorija članka
ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ASTM	Ameriško združenje za testiranje in materiale
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DNEL	izpeljana raven brez učinka
ECHA	Evropska agencija za kemikalije
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
IC <sub>50</sub>	Inhibitorna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
KG	telesna teža
LC <sub>50</sub>	Srednja letalna koncentracija
LD <sub>50</sub>	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejna vrednost praga
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PC	Kategorija izdelkov
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
STP	Naprava za čiščenje odplak
SU	kategorija uporabe
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine
ZNS	osrednje živčevje

Za kratice in kratice glej ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceno kemijske varnosti, poglavje R.20 (seznam izrazov in okrajšav).

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 9. jun. 2024

Datum tiskanja: 16. jun. 2024

Verzija: 0.7

Stran 20/20



## REDOCOL Barve v razpršilu prozoren (svilen mat, svilen sijaj, globok mat, mat, visok sijaj)

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

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Resne okvare oči/draženje (Eye Irrit. 2)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT - enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Rakotvornost (Carc. 2)	H351: Sum povzročitve raka.	
Strupenost za razmnoževanje (Repr. 1B)	H360D: Lahko škoduje nerojenemu otroku.	

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

Stavki o nevarnosti	
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H340	Lahko povzroči genetske okvare.
H350	Lahko povzroči raka.
H351	Sum povzročitve raka.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

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