

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 1/19



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:

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

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/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

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Giftinformationen Berlin), 0800 005 432 (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 omotico.	
Mutagenost za zarodne celice (Muta. 1B)	H340: Lahko povzroči genetske okvare.	
Rakotvornost (Carc. 1B)	H350: Lahko povzroči 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: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 2/19



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

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE 2)	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (osrednje živčevje)	

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.
H340	Lahko povzroči genetske okvare.
H350	Lahko povzroči raka.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (osrednje živčevje)

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: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 3/19



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 Št. INDEKSA: 606-001-00-8 REACH št.: 01-2119471330-49	Acetone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Nevarno EUH066	16 - ≤ 28 Vol-%
št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9 REACH št.: 01-2119486944-21-XXXX	propan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠️ Nevarno	9 - ≤ 15 Vol-%
št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0 Št. INDEKSA: 606-002-00-3	butanone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Nevarno EUH066	9 - ≤ 15 Vol-%
št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7 REACH št.: 01-2119474691-32	n-butan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠️ Nevarno	9 - ≤ 15 Vol-%
št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1 Št. INDEKSA: 606-004-00-4 REACH št.: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-one Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️⚠️ Nevarno EUH066 Ocena akutne strupenosti ATE (vdihavanje, para): 11 mg/L	6 - ≤ 10 Vol-%
št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2	izobutan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠️ Nevarno	3 - ≤ 5 Vol-%
št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1 Št. INDEKSA: 607-025-00-1 REACH št.: 01-2119485493-29-0007	n-butil acetat Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Pozor EUH066	3 - ≤ 5 Vol-%
št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0 Št. INDEKSA: 603-014-00-0 REACH št.: 01-2119475108-36	2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol Acute Tox. 4 (H332, H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni): 1.200 mg/kg	3 - ≤ 5 Vol-%
št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 927-241-2 Št. INDEKSA: 649-330-00-2 REACH št.: 01-2119471843-32-0000	Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklike, z <2% aromatikami Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 1B (H350), Muta. 1B (H340), STOT RE 1 (H372) ⚠️ Nevarno	0 - ≤ 1 Vol-%
št.CAS: 70657-70-4 ES-št.: 274-724-2 Št. INDEKSA: 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) ⚠️⚠️⚠️ Nevarno	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 poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 4/19



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

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. Pozor Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

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

Po zaužitju:

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

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Pri prvi pomoči ne nudite takoj umetnega dihanja.

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 (CO₂).
Gasilni aparati kategorija požara B.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljiv.

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 ob 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.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 5/19



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

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.

Druge informacije:

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.

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Izogibati se kontaktu s kožo.

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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 6/19



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

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)	Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m ³)
SI	Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m ³) ② 1.000 ppm (2.420 mg/m ³) ⑤ Y, BAT, EU1
SI	propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m ³)
IOELV (EU)	butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
SI	butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1
SI	n-butan št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³)
IOELV (EU)	4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³)
SI	4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1
SI	izobutan št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³)
IOELV (EU)	n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
SI	n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³) ⑤ Y, EU5
IOELV (EU)	2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4



Stran 7/19

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	Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklike, z <2% aromatikami št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 927-241-2	① 50 mg/m ³
SI	2-methoxypropyl acetate št.CAS: 70657-70-4 ES-št.: 274-724-2	① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 40 ppm (224 mg/m ³) 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)	Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	80 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI)	butanone 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)	4-methylpentan-2-one 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)	2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol 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

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	1.210 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	2.420 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	186 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4



Stran 8/19

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

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	600 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	106 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	1.161 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	412 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	31 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	83 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	14,7 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	208 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	4,2 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	48 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	102,34 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	859,7 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	480 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	600 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	7 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	11 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4



Stran 9/19

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

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	98 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	59 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	1.091 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	426 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	246 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	147 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	6,3 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	26,7 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-oralni, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklike, z <2% aromatikami št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 927-241-2	900 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklike, z <2% aromatikami št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 927-241-2	300 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklike, z <2% aromatikami št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 927-241-2	1.500 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklike, z <2% aromatikami št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 927-241-2	300 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4



Stran 10/19

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

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Sekundarna zastupitev
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	600 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	60 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	27,5 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	8,27 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	0,83 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	1,3 mg/kg	① PNEC tla
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	1,5 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4



Stran 11/19

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

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC usedlina, sladka voda
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC usedlina, morska voda
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC tla, sladka voda
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	880 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	34,6 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	3,46 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	2,33 mg/kg	① PNEC tla
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	20 mg/kg	① PNEC Sekundarna zastupitev
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol 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



Zaščita oči/obraza:

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 12/19



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

Zaščita 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.

Zaščita 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: Alkohol

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	ni določeno		
Tališče	ni določeno		
Ledišče	ni določeno		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	ni določeno		
Temperatura razpadanja	ni določeno		
Plamtišče	-40 °C		
Hitrost izparevanja	ni določeno		
Temperatura samovžiga	ni določeno		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	ni določeno		
Parni tlak	4.200 hPa		
Gostota pare	ni določeno		
Gostota	0,79 g/cm ³	20 °C	
Relativna gostota	ni določeno		
Gostota nasutja	ni določeno		
Vodotopnost	praktično netopljev		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni določeno		
Viskoznost, dinamična	ni določeno		
Viskoznost, kinematična	ni določeno		
Trocknerextrakt [%]	12 - 15 %		

9.2. Druge informacije

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Gorljiv, Lahko vnetljivo.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 13/19



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

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, strupeni. 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

Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2
LD₅₀ oralni: 5.800 mg/kg (Podgana) Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985.
LD₅₀ kožni: >7.426 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): 50,1 mg/L (Podgana) Am Ind Hyg Assoc J 20: 364-369
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
LD₅₀ oralni: 2.740 mg/kg (Podgana) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.
LD₅₀ kožni: 6.480 mg/kg (Zajec) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
ATE (vdihavanje, para)¹: 11 mg/L
LD₅₀ oralni: >2.000 - ≤5.000 mg/kg (Podgana) varnostni list distributerja o materialu
LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (Zajec) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >10 - ≤20 mg/L 4 h (Podgana)
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
LD₅₀ oralni: 10.760 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 423
LD₅₀ kožni: >14.112 mg/kg (Zajec) OECD Prüfrichtlinie 402
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 23,4 mg/L 4 h (Podgana) OECD Prüfrichtlinie 403
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0
ATE (oralni)¹: 1.200 mg/kg
LD₅₀ oralni: 470 mg/kg (Podgana) GESTIS
LD₅₀ kožni: 220 mg/kg (Zajec) GESTIS
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 2,17 mg/L 4 h (Podgana) GESTIS
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklike, z <2% aromatikami št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 927-241-2
LD₅₀ oralni: >5.000 mg/kg (Podgana) varnostni list distributerja o materialu
LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (Zajec) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >4,951 mg/L (Podgana) varnostni list distributerja o materialu
2-methoxypropyl acetate št.CAS: 70657-70-4 ES-št.: 274-724-2
LD₅₀ oralni: >5.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >400 ppmV 6 h (Zajec)

¹: Ocena akutne strupenosti. Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 14/19



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

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:

Lahko povzroči genetske okvare.

Rakotvornost:

Lahko povzroči 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:

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Acetone št.CAS: 67-64-1 **ES-št.:** 200-662-2

LC₅₀: 4.350 - 11.000 mg/L 4 d (ribe, Črnoglavci pisanec) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 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)

ES50: 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

ES50: 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)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 15/19



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

butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
LC₅₀: 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
ES50: 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
ES50: 2.029 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline) ECHA
NOEC: 68 mg/L 2 d (raki) ECHA
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
LC₅₀: >100 mg/L (ribe) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀: >100 mg/L (raki) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀: ≤100 mg/L (Alge/vodne rastline) varnostni list distributerja o materialu
ES50: >100 mg/L (ribe) varnostni list distributerja o materialu
ES50: >100 mg/L (raki) varnostni list distributerja o materialu
ES50: ≤100 mg/L (Alge/vodne rastline) varnostni list distributerja o materialu
IC₅₀: >100 mg/L (ribe) varnostni list distributerja o materialu
IC₅₀: >100 mg/L (raki) varnostni list distributerja o materialu
IC₅₀: ≤100 mg/L (Alge/vodne rastline) varnostni list distributerja o materialu
n-butyl acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
LC₅₀: 18 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD Prüfrichtlinie 203
ES50: 32 - 44 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES50: 246 - 647,7 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung
NOEC: 105 - 196 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung
NOEC: 23,2 mg/L 21 d (raki)
IC₅₀: 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0
LC₅₀: 1.250 - 1.490 mg/L 4 d (ribe) GESTIS
ES50: 1.550 - 1.800 mg/L 2 d (raki) ECHA
ES50: 623 - 1.840 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline) ECHA
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklike, z <2% aromatikami št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 927-241-2
LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka)) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀: >100 mg/L (Alge/vodne rastline) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀: >1.000 mg/L (Mikroorganismen) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀: >10 - <30 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))
ES50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR
ES50: >22 - <46 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) EL 50 SDB BR
NOEC: <1 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2
Biološka razgradnja: Da, hitro
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
Biološka razgradnja: Da, hitro
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
Biološka razgradnja: Da, hitro
n-butyl acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
Biološka razgradnja: Da, hitro
Opomba: 83 % (aerob; Expositionsdauer: 28 d)(OECD Prüfrichtlinie 301D)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 16/19



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
Biološka razgradnja: Da, hitro
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklike, z <2% aromatikami št.CAS: 64742-82-1 ES-št.: 927-241-2
Biološka razgradnja: Da, hitro
Opomba: Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2
Log K_{ow}: -0,24
Faktor biokoncentracije (BCF): 3
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
Log K_{ow}: 0,29
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
Log K_{ow}: 1,31
n-butyl acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
Log K_{ow}: 2,3
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0
Log K_{ow}: 0,81

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Acetone št.CAS: 67-64-1 ES-št.: 200-662-2
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
n-butyl acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
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, ciklike, z <2% aromatikami št.CAS: 64742-82-1 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

Ključ 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.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 17/19



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

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 1	Eksplozivno
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. Stevilka ZN in številka ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
AEROSOLI Aerosoli (Aerosoli , n Butilacetat)	AEROSOLI Aerosoli (Aerosoli , n Butilacetat)	AEROSOLS (Aerosols , n-Butyl acetate)	AEROSOLS (Aerosols , n-Butyl acetate)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Skupina embalaže			
		-	
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 190, 327, 344, 625 Omejena količina (LQ): 1 L Številka nevarnosti: 33 Klasifikacijska koda: 5F Koda za omejitve predorov: (D) Opomba: -	Posebni predpisi: 190, 327, 344, 625 Omejena količina (LQ): 1 L Klasifikacijska koda: 5F	Posebni predpisi: 190, 327, 344, 625 Omejena količina (LQ): 1 L Številka EmS: F-D, S-U	Posebni predpisi: 190, 327, 344, 625 Omejena količina (LQ): 1 L

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

ni določeno

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4

Stran 18/19



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

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:

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III]: Ta izdelek ne spada v kategorijo nevarnih snovi.

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

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

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

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

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 (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT - enkratna izpostavljenost (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Mutagenost za zarodne celice (<i>Muta. 1B</i>)	H340: Lahko povzroči genetske okvare.	
Rakotvornost (<i>Carc. 1B</i>)	H350: Lahko povzroči raka.	
Strupenost za razmnoževanje (<i>Repr. 1B</i>)	H360D: Lahko škoduje nerojenemu otroku.	
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (osrednje živčevje)	

16.5. Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

Stavki o nevarnosti	
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. mar. 2022

Datum tiskanja: 23. avg. 2022

Verzija: 0.4



Stran 19/19

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

Stavki o nevarnosti	
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
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.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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.