

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 1/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

Proizvod št.:

FE61001

UFI:

Y7XE-0561-E00M-9D8N

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Restavratorski komplet

Relevantni identificirani načini uporabe:

Področja uporabe [SU]

SU 6a: Proizvodnja lesa in izdelkov iz lesa

Kategorije izdelkov [PC]

PC 9: Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila

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): 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
vnetljive tekoče snovi (Flam. Liq. 2)	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Akutna strupenost (oralni) (Acute Tox. 4)	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.	
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.	
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 2)	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 2/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj



GHS08
Nevarnosti za zdravje



GHS09
Okolje

Opozorilna beseda: Nevarno

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
------	------------------------------------

Opozorila za nevarnost za zdravje

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka.

Opozorila za nevarnost za okolje

H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
------	--

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

Previdnostni stavki Preprečevanje

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Previdnostni stavki Reakcija

P301 + P312	PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/Oseba, ki nudi prvo pomoč.
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.

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi:

- 10,3 % odstotkov zmesi je sestavljenih iz ene ali več sestavin neznane akutne toksičnosti (dermalno).
- 15,0 % odstotkov zmesi je sestavljenih iz ene ali več sestavin neznane akutne toksičnosti (dermalno).
- 14,2 % odstotkov zmesi sestoji iz ene ali več sestavin z neznano akutno strupenostjo (inhalacijski).
- 12,4 % procentov zmesi sestoji iz sestavin, za katere ne vemo, koliko ogrožajo vodotoke.

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: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 3/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1 Indeks št.: 607-025-00-1 REACH št.: 01-2119485493-29-0007	n-butil acetat Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pozor EUH066 Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 10.760 mg/kg ATE (kožni) > 14.112 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) 23,4 mg/L	29 - < 60 utežni %
št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1 Indeks št.: 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 (oralni) > 2.000 - ≤ 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 11 mg/L	11 - < 22 utežni %
št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6 Indeks št.: 603-002-00-5	etanol Flam. Liq. 2 (H225) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 6.200 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 124,7 mg/L	2 - < 5 utežni %
št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9 Indeks št.: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226) Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 8.530 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg	2 - < 4 utežni %
ES-št.: 927-241-2 REACH št.: 01-2119471843-32-XXXX	Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromatom Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 15.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) > 6,1 mg/L	1 - < 2,09 utežni %
št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5 Indeks št.: 022-006-00-2 REACH št.: 01-2119489379-17-0000	titanov dioksid Carc. 2 (H351) Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 2.000 - 25.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) 3,43 - 6,82 mg/L	0 - < 0,71 utežni %
št.CAS: 64742-95-6 ES-št.: 918-668-5 REACH št.: 01-2119455851-35	Ogljikovodiki, C9, aromatik Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 4 - 8 mg/kg ATE (kožni) 3.160 mg/kg	0 - < 0,42 utežni %
št.CAS: 78-83-1 ES-št.: 201-148-0 Indeks št.: 603-108-00-1 REACH št.: 01-2119484609-23	2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 2.830 - 3.350 mg/kg ATE (kožni) 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 18,18 mg/L	0 - ≤ 0,084002 utežni %

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 4/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7 Indeks št.: 601-022-00-9 REACH št.: 01-2119488216-32	ksilen Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 4.300 mg/kg ATE (kožni) > 1.700 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) 21,7 mg/L	0 - ≤ 0,04444 utežni %
št.CAS: 70657-70-4 ES-št.: 274-724-2 Indeks št.: 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 400 ppmV	0 - ≤ 0,002081 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati 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 pocutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku s kožo:

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 stiku z očmi:

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

Po zaužitju:

Izprati usta. Ob slabem pocutju 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 pršeeče vode, alkoholnoodporna pena, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid (CO₂).
Gasilniki kategorija požara B.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljivo, Gorljiv.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 5/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

Nevarni produkti izgorevanja:

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid, Ogljikov monoksid, Produkti pirolize, toksično, saje.
Ob požaru: Plini/hlapi, strupen.

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

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:

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. 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

Preprečiti je treba vnašanje v okolje. 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.

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Za čiščenje:

Čistiti s čistili. Izogibati se topilom. Voda (z detergentom).

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:

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale. Uporabljai naprave, aparature, črpalke, priprave itn., ki so zaščitene pred eksplozijo. V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je preprečeno škodljivo delovanje nevarnih snovi. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Protipožarni ukrepi:

Ta material je gorljiv in se lahko vname zaradi vročine, iskre, plamena ali drugih virov vžiga (npr. statična elektrika, vžigalni plamen, mehanska/električna oprema). Preprečiti statično naelektrjenje. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Tehnično prezračevanje delovnega mesta.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 6/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

Napotki o splošni industrijski higieni

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

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 originalni posodi.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostatične naelektritve (TRGS 727)".

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Ne skladiščiti skupaj z/s: Močna kislina, Baza, alkalijski materiali, Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no).

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

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

Hraniti izven dosega otrok.

Branžne rešitve:

Prozorni laki/premazi za les, na osnovi topila, z nizko vsebnostjo aromatskih snovi.

GISCODE:

M-KH03

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) od 20. nov. 2019	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 od 12. maj 2021	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)	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 od 4. dec. 2018	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 od 4. dec. 2018	etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m ³) ⑤ Y

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 7/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

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)	2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1
SI od 4. dec. 2018	Ogljikovodiki, C9, aromatiki št.CAS: 64742-95-6 ES-št.: 918-668-5	① 50 mg/m ³
SI	2-methylpropan-1-ol št.CAS: 78-83-1 ES-št.: 201-148-0	① 100 ppm (310 mg/m ³) ② 100 ppm (310 mg/m ³) ⑤ Y
IOELV (EU)	ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, BAT, EU1
SI od 4. dec. 2018	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) od 4. dec. 2018	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) od 4. dec. 2018	ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	2 g/L	① metilhipurna kislin(vseizomere) ② urin ③ ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 8/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
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
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
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	343 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	206 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	87 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	87 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② akutno-oralni, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 9/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	500 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	796 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	320 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	36 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromатов ES-št.: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromатов ES-št.: 927-241-2	77 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromатов ES-št.: 927-241-2	46 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromатов ES-št.: 927-241-2	300 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromатов ES-št.: 927-241-2	46 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	10 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	700 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9, aromatik št.CAS: 64742-95-6 ES-št.: 918-668-5	150 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9, aromatik št.CAS: 64742-95-6 ES-št.: 918-668-5	32 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9, aromatik št.CAS: 64742-95-6 ES-št.: 918-668-5	25 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9, aromatik št.CAS: 64742-95-6 ES-št.: 918-668-5	11 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 10/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C9, aromatiki št.CAS: 64742-95-6 ES-št.: 918-668-5	11 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
2-methylpropan-1-ol št.CAS: 78-83-1 ES-št.: 201-148-0	310 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
2-methylpropan-1-ol št.CAS: 78-83-1 ES-št.: 201-148-0	55 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki

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 odplak
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
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
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 11/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	635 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	63,5 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	3,29 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	0,329 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC tla
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	6,35 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	1.000 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	1.667 mg/kg	① PNEC Sekundarna zastupitev
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	0,61 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 12/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
2-methylpropan-1-ol št.CAS: 78-83-1 ES-št.: 201-148-0	400 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
2-methylpropan-1-ol št.CAS: 78-83-1 ES-št.: 201-148-0	40 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
2-methylpropan-1-ol št.CAS: 78-83-1 ES-št.: 201-148-0	10 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
2-methylpropan-1-ol št.CAS: 78-83-1 ES-št.: 201-148-0	1,56 mg/kg bw/dan	① PNEC usedlina, sladka voda
2-methylpropan-1-ol št.CAS: 78-83-1 ES-št.: 201-148-0	156 mg/kg bw/ dan	① PNEC usedlina, morska voda
2-methylpropan-1-ol št.CAS: 78-83-1 ES-št.: 201-148-0	11 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:

Pri običajni uporabi (brez stika z očmi): Očala niso potrebna. 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, Debelina materiala za rokavice >0,7 mm, Čas prodora >480 min.

stik skozi brizganje: Primerni material: Butil - kavčuk, NBR (Nitrilni kavčuk), Debelina materiala za rokavice >0,4 mm, Čas prodora >120 min. Pri običajni uporabi (brez stika s kožo): Rokavice niso potrebne.

Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

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 razpoložljivih podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

* 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoč

Barva: z ustreznim označevanjem.

Vonj: ester

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 13/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	ni uporabeno		
Tališče	Ni razpoložljivih podatkov		
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	114 - 128 °C		
Plamenišče	14 °C		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov		
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostata	0,9 g/cm ³	20 °C	
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	ki se da delno mešati		
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih podatkov		
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov		

9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij /Eksotermna reakcija z/s: Močna kislina, Baza, Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no).

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5. Nezdržljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane: Možne so vnetljive mešanice hlapov topil.
Plini/hlapi, strupen.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 14/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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
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)
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9
LD₅₀ oralni: 8.530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromатов ES-št.: 927-241-2
LD₅₀ oralni: >15.000 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): >6,1 mg/L 4 h (Podgana) varnostni list distributerja o materialu
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5
LD₅₀ oralni: >2.000 - 25.000 mg/kg (Podgana) OECD 425
LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Podgana) ECHA
ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7
LD₅₀ oralni: 4.300 mg/kg (Podgana) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD₅₀ kožni: >1.700 mg/kg (Zajec) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 21,7 mg/L 4 h (Podgana) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

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

Akutna oralna toksičnost:

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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.

STOT - enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 15/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

* 12.1. Strupenost

n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
LC₅₀: 18 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD Navodila za testiranje 203
ES50: 32 - 44 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES50: 246 - 647,7 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) Zaviranje stopnje rasti.
NOEC: 105 - 196 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) Zaviranje stopnje rasti.
NOEC: 23,2 mg/L 21 d (raki)
IC₅₀: 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)
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
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9
LC₅₀: 100 - 180 mg/L 4 d (ribe)
ES50: 500 mg/L 2 d (raki)
NOEC: 100 mg/L 4 d (ribe)
NOEC: 63,5 mg/L 12 d (ribe)
NOEC: 100 mg/L 21 d (raki)
NOEC: 1.000 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromatom 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 (Mikroorganizmen) 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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 16/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5
LC₅₀: >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) ECHA
LC₅₀: >100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) ECHA
ES50: 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA
NOEC: ≥100 mg/L - ∞ h (raki, Hyalella azteca) ECHA
NOEC: 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (ribe) ECHA
NOEC: 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (ribe) ECHA
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline) ECHA
ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7
LC₅₀: 3,3 - 780 mg/L 4 d (ribe) Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212
LC₅₀: 8,5 - 8,5 mg/L 2 d (raki)

Toksičnost vode:

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

* 12.2. Obstočnost in razgradljivost

n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
Biološka razgradnja: Da, hitro
Opomba: 83 % (aerob; Trajanje izpostavljenosti: 28 d) (OECD Navodila za testiranje 301D)
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
Biološka razgradnja: Da, hitro
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9
Biološka razgradnja: Da, hitro
Opomba: in Voda
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromatov ES-št.: 927-241-2
Biološka razgradnja: Da, hitro
Opomba: Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5
Biološka razgradnja: Da, počasi
Opomba: Ta pigment je anorganska snov. Zaradi zelo nizke topnosti v vodi in njene notranje narave se snov ne šteje za biološko razpoložljivo za usedline in kopenske organizme.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
Log K_{ow}: 2,3
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
Log K_{ow}: 1,31

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
4-methylpentan-2-one št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromatov ES-št.: 927-241-2
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
titanov dioksid št.CAS: 13463-67-7 ES-št.: 236-675-5
Rezultati ocene PBT in vPvB: —

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 17/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7

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.

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 3 Vnetljivo

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 05 Embalaža iz kompozitov

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 3 Vnetljivo

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 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
Barva	Barva	Paint	Paint
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 3	 3	 3	 3
14.4. Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 650	Posebni predpisi: 650	Omejena količina (LQ): 5 L	Posebni predpisi: 650

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 18/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Omejena količina (LQ): 5 L Številka nevarnosti: 30 Klasifikacijska koda: F1 Koda za omejitve predorov: (D/E) Opomba: -	Omejena količina (LQ): 5 L Klasifikacijska koda: F1 Opomba: -	Številka EmS: F-E, S-E Opomba: Stowage Category B	Omejena količina (LQ): 5 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 prepričano škodljivo delovanje nevarnih snovi. Pri delu upoštevati omejitve za žene v rodni starosti. Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s kemičnimi materiali na delovnem mestu.

Drugi EU-predpisi:

Kategorije nevarnosti:

- P5a Vnetljive tekočine, Kategorija 1 ali 2
- P5b Vnetljive tekoče snovi
- P5c Vnetljive tekočine, Kategorija 2 ali 3, niso navedene pod P5a in P5b

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

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 78,9 utežni %

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

1.3.	Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
3.2.	Zmesi
8.1.	Parametri nadzora
8.2.	Nadzor izpostavljenosti
9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
12.1.	Strupenost
12.2.	Obstojnost in razgradljivost
14.3.	Razredi nevarnosti prevoza
15.1.	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
16.1.	Napotki za spremembe
16.5.	Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 19/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

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
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 ₅₀	Inhibitorna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
KG	telesna teža
LC ₅₀	Srednja letalna koncentracija
LD ₅₀	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

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

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Akutna strupenost (oralni) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.	
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.	
Rakotvornost (<i>Carc. 2</i>)	H351: Sum povzročitve raka.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. maj 2024

Datum tiskanja: 2. maj 2024

Verzija: 0.7



Stran 20/20

REDOCOL Korekcijski lak (različne barve)

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

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.