

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 1/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Číslo položky:

FE61001

UFI:

Y7XE-0561-E00M-9D8N

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Materiál pro opravu

Příslušná určená použití:

Oblasti použití [SU]

SU 6a: Výroba dřeva a dřevěných výrobků

Kategorie produktů [PC]

PC 9: Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla

Kategorie předmětů [AC]

AC 11: Dřevěné předměty: nábytek

* 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

obchodník:

Ostermann Česko spol. s r.o.

CZ

Lomnického 1705/9

14000 Praha 4 - Nusle

Česká republika

Telefon: +420 255 717 371

Telefax: +49 (0) 2871 2550-1699

E-mail: prodej.cz@ostermann.eu

Webová stránka: www.ostermann.eu

E-mail (odborník): j.brunns@ostermann.eu

Výrobce:

FSG Schäfer GmbH

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

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

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

E-mail: verkauf@fsg-schaefer.de

Webová stránka: www.fsg-schaefer.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Giftinformationen Berlin), kancelář: +49 (0) 2871 2550-1224 (Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Akutní toxicita (orální) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Zdraví škodlivý při požití.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Karcinogenita (<i>Carc. 2</i>)	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 2/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykiřičník



GHS08
Nebezpečnost
pro zdraví



GHS09
Životní prostředí

Signální slovo: Nebezpečí

Upozornění na fyzické nebezpečí

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
------	---------------------------------

Upozornění na ohrožení zdraví

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	---

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/Poskytovatel první pomoci.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/Poskytovatel první pomoci.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

- 10,3 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (orálně).
- 15,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (dermálně).
- 14,2 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (inhalativní).
- 12,4 % procent směsi se skládá ze součástí s neznámým rizikem pro vodní zdroje.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

* 3.2. Směsi

Popis:

Směs následujících látek s neškodnými přísadami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 3/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 REACH č.: 01-2119485493-29-0007	n-butylacetát Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Varování EUH066 Odhad akutní toxicity ATE (orální) 10 760 mg/kg ATE (dermálně) > 14 112 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) 23,4 mg/L	29 - < 55 hm. %
Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1 Indexové číslo: 606-004-00-4 REACH č.: 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) Nebezpečí EUH066 Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 2 000 - ≤ 5 000 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) 11 mg/L	11 - < 22 hm. %
Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5	ethanol Flam. Liq. 2 (H225) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 6 200 mg/kg ATE (vdechování, pára) 124,7 mg/L	2 - ≤ 4,674233 hm. %
Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226) Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální) 8 530 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg	2 - < 4 hm. %
Č. ES: 927-241-2 REACH č.: 01-2119471843-32-XXXX	Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 15 000 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) > 6,1 mg/L	1 - < 2,09 hm. %
Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 REACH č.: 01-2119489379-17-0000	oxid titaničitý Carc. 2 (H351) Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 2 000 - 25 000 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) 3,43 - 6,82 mg/L	0 - < 0,71 hm. %
Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 918-668-5 REACH č.: 01-2119455851-35	Uhlovodíky, C9, aromatické látky Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 4 - 8 mg/kg ATE (dermálně) 3 160 mg/kg	0 - < 0,42 hm. %
Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0 Indexové číslo: 603-108-00-1 REACH č.: 01-2119484609-23	2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 2 830 - 3 350 mg/kg ATE (dermálně) 2 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) 18,18 mg/L	0 - ≤ 0,084002 hm. %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 4/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 REACH č.: 01-2119488216-32	xylene Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální) 4 300 mg/kg ATE (dermálně) > 1 700 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) 21,7 mg/L	0 - ≤ 0,04444 hm. %
Č. CAS: 70657-70-4 Č. ES: 274-724-2 Indexové číslo: 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 5 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 400 ppmV	0 - ≤ 0,002081 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při kontaktu s kůží:

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Po kontaktu s očima:

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Po požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky. Bez umělého dýchání při poskytování první pomoci. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vážné poškození očí/podráždění očí, Malátnost, Závrať.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂).
Hasicí přístroj Třída požáru B.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavý, Hořlavý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 5/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, Produkty pyrolýzy, toxický, saze.
V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Odvedte osoby do bezpečí.

Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit inertním absorbentem a zlikvidovat jako odpad vyžadující mimořádnou kontrolu.

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Pro čištění:

Čistit detergenty. Nepoužívat rozpouštědla. Voda (s čistícím prostředkem).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7.

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Likvidace: viz oddíl 13.

6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti výbuchu. Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Opatření protipožární ochrany:

Tento materiál je hořlavý a může se vznítit teplem, jiskrami nebo jiným zdrojem vznícení (např. statickou elektřinou, zápalným plamínkem, mechanickým/elektrickým zařízením). Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu:

Technické odvětrání pracoviště.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 6/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Po čištění používejte mastný ochranný pleťový krém. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

obalové materiály:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Silná kyselina, zásada, alkalický Materiály, Oxidační činidlo, silný/á/é.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 3 – Hořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování:

Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Oborová řešení:

Bezbarvé laky/lazury na dřevo, ředitelné rozpouštědly, s nízkým obsahem aromátů.

GISCODE:

M-KH03

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

* 8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
IOELV (EU) od 20. 11. 2019	n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
CZ od 1. 1. 2024	n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
CZ od 1. 1. 2024	4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, I
IOELV (EU)	4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³)
CZ od 1. 3. 2020	ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 522 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 566 ppm (3 000 mg/m ³)
CZ od 1. 1. 2024	2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 7/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
IOELV (EU)	2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CZ od 1. 1. 2024	2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0	① 97 ppm (300 mg/m ³) ② 194 ppm (600 mg/m ³) ⑤ I
CZ od 1. 1. 2024	xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	① 45,33 ppm (200 mg/m ³) ② 90,66 ppm (400 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) B, D, I
IOELV (EU)	xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CZ od 1. 1. 2024	2-methoxypropyl acetate Č. CAS: 70657-70-4 Č. ES: 274-724-2	① 49,2 ppm (270 mg/m ³) ② 100,1 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou, toxické pro reprodukci) D, T

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	48 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	102,34 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	859,7 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	480 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	600 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	7 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	83 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 8/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	14,7 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	208 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	4,2 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	343 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	206 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-orální, systémové efekty
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	500 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	796 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 9/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	320 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	36 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2	77 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2	46 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2	300 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2	46 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	10 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	700 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9, aromatické látky Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 918-668-5	150 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C9, aromatické látky Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 918-668-5	32 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C9, aromatické látky Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 918-668-5	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9, aromatické látky Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 918-668-5	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9, aromatické látky Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 918-668-5	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0	310 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 10/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0	55 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Čistička
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC podlaha, sladká voda
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	600 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	60 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	27,5 mg/L	① PNEC Čistička
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	8,27 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	0,83 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	1,3 mg/kg	① PNEC podlaha
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	1,5 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Čistička

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 11/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	635 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	63,5 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Čistička
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	3,29 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,329 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC podlaha
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	6,35 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Čistička
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	1 000 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	1 667 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	0,61 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0	400 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0	40 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 12/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0	10 mg/L	① PNEC Čistička
2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0	1,56 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, sladká voda
2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0	156 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, mořská voda
2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0	11 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

* 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. produkce/tvorba aerosolu: Technické odvětrání pracoviště.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Při běžném používání (bez zasažení očí): Bez ochranné brýle nutné. Brýle s boční ochranou EN 166.

Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374.

Při plném kontaktu: Vhodný materiál: Butylkaučuk, Tloušťka materiálu rukavic >0,7 mm, Doba průniku >480 min.

V případě potřísnění: Vhodný materiál: Butylkaučuk, NBR (Nitrilkaučuk), Tloušťka materiálu rukavic >0,4 mm, Doba průniku >120 min. Při běžném používání (bez styku s kůží): Nejsou nutná žádná rukavice.

Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochrana dýchacích orgánů:

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Tepelné nebezpečí:

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Jiná bezpečnostní opatření:

Používejte vhodný ochranný oděv.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: od příslušného značení.

Zápach: ester

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 13/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	nelze použít		
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	114 - 128 °C		
Bod vzplanutí	14 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici		
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	0,9 g/cm ³	20 °C	
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpuštnost ve vodě	částečně mísitelný		
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí /Exotermní reakce s: Silná kyselina, zásada, Oxidační činidlo, silný/á/é.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Tvorba zápalných směsí částic rozpouštědla jsou možné.

Plyny/výpary, jedovaté.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1

LD₅₀ orální: 10 760 mg/kg (Ratte) OECD Průřichtlinie 423

LD₅₀ dermální: >14 112 mg/kg (Králík) OECD Průřichtlinie 402

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 23,4 mg/L 4 h (Potkan) OECD Průřichtlinie 403

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 14/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1
ATE (vdechování, pára): 11 mg/L
LD₅₀ orální: >2 000 - ≤5 000 mg/kg (Potkan) bezpečnostní list materiálu distributora
LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (Králík) bezpečnostní list materiálu distributora
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >10 - ≤20 mg/L 4 h (Potkan)
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
LD₅₀ orální: 8 530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2
LD₅₀ orální: >15 000 mg/kg (Potkan) bezpečnostní list materiálu distributora
LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (Králík) bezpečnostní list materiálu distributora
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >6,1 mg/L 4 h (Potkan) bezpečnostní list materiálu distributora
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
LD₅₀ orální: >2 000 - 25 000 mg/kg (Potkan) OECD 425
LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Potkan) ECHA
xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7
LD₅₀ orální: 4 300 mg/kg (Potkan) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD₅₀ dermální: >1 700 mg/kg (Králík) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 21,7 mg/L 4 h (Potkan) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

¹: Odhad akutní toxicity. Harmonizovaná (legální) klasifikace.

Akutní orální toxicita:

Zdraví škodlivý při požití.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Může vyvolat rakovinu. Podezření na vyvolání rakoviny.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 15/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

ODDÍL 12: Ekologické informace

* 12.1. Toxicita

n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1

LC₅₀: 18 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD Testovací směrnice 203

EC₅₀: 32 - 44 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

EC₅₀: 246 - 647,7 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) Zpomalování tempa růstu.

NOEC: 105 - 196 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) Zpomalování tempa růstu.

NOEC: 23,2 mg/L 21 d (krabi)

IC₅₀: 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)

4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1

LC₅₀: >100 mg/L (ryby) bezpečnostní list materiálu distributora

LC₅₀: >100 mg/L (krabi) bezpečnostní list materiálu distributora

LC₅₀: ≤100 mg/L (Řasy/vodní rostliny) bezpečnostní list materiálu distributora

EC₅₀: >100 mg/L (ryby) bezpečnostní list materiálu distributora

EC₅₀: >100 mg/L (krabi) bezpečnostní list materiálu distributora

EC₅₀: ≤100 mg/L (Řasy/vodní rostliny) bezpečnostní list materiálu distributora

IC₅₀: >100 mg/L (ryby) bezpečnostní list materiálu distributora

IC₅₀: >100 mg/L (krabi) bezpečnostní list materiálu distributora

IC₅₀: ≤100 mg/L (Řasy/vodní rostliny) bezpečnostní list materiálu distributora

2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9

LC₅₀: 100 - 180 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 500 mg/L 2 d (krabi)

NOEC: 100 mg/L 4 d (ryby)

NOEC: 63,5 mg/L 12 d (ryby)

NOEC: 100 mg/L 21 d (krabi)

NOEC: 1 000 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)

Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky
Č. ES: 927-241-2

LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) bezpečnostní list materiálu distributora

LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) bezpečnostní list materiálu distributora

LC₅₀: >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny) bezpečnostní list materiálu distributora

LC₅₀: >1 000 mg/L (Mikroorganismen) bezpečnostní list materiálu distributora

LC₅₀: >10 - <30 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR

EC₅₀: >22 - <46 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) EL 50 SDB BR

NOEC: <1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR

oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5

LC₅₀: >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) ECHA

LC₅₀: >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) ECHA

EC₅₀: 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA

NOEC: ≥100 mg/L -∞ h (krabi, Hyalella azteca) ECHA

NOEC: 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (ryby) ECHA

NOEC: 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (ryby) ECHA

NOEC: 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) ECHA

xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7

LC₅₀: 3,3 - 780 mg/L 4 d (ryby) 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 (krabi)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 16/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Toxicita pro vodní organismy:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

* 12.2. Perzistence a rozložitelnost

n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
Biologické odbourání: Ano, rychle
Poznámka: 83 % (aerob; Doba expozice: 28 d) (OECD Testovací směrnice 301D)
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1
Biologické odbourání: Ano, rychle
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
Biologické odbourání: Ano, rychle
Poznámka: in Voda
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2
Biologické odbourání: Ano, rychle
Poznámka: Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
Biologické odbourání: Ano, pomalu
Poznámka: Tento pigment je anorganická látka. Vzhledem k velmi nízké rozpustnosti ve vodě a vnitřnímu charakteru není látka považována za biologicky dostupnou pro sedimenty a suchozemské organismy.

12.3. Bioakumulační potenciál

n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
Log K_{OW}: 2,3
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1
Log K_{OW}: 1,31

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 17/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

08 01 11 *	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
------------	---

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

HP 3	Hořlavé
------	---------

Katalogové číslo odpadu obal

15 01 05	Kompozitní obaly
----------	------------------

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Správné odstranění odpadu / balení:

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.





Jiná doporučení k likvidaci:

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

13.2. Dodatečné údaje

Návrat na stránku výrobce.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
Barva	Barva	Paint	Paint
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 3	 3	 3	 3
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 650 Omezené množství (LQ): 5 L Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 30 Klasifikační kód: F1 Kód omezení pro tunely: (D/E) Poznámka: -	Zvláštní předpisy: 650 Omezené množství (LQ): 5 L Klasifikační kód: F1 Poznámka: -	Omezené množství (LQ): 5 L Č. EmS: F-E, S-E Poznámka: Stowage Category B	Zvláštní předpisy: 650 Omezené množství (LQ): 5 L

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 18/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
----------------------------	----------------------------------	-------------------------	---------------------------------------

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nejsou stanoveny.

Dodatečné údaje:

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

* 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Omezení použití:

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek. Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek. Řídit se pracovními omezeními platnými pro ženy v reprodukčním věku. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES). Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Jiné předpisy EU:

Kategorie nebezpečnosti:

- P5a Hořlavé kapaliny, Kategorie 1 nebo 2
- P5b Hořlavé kapaliny
- P5c Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 nebo 3, nejsou zahrnuty v P5a a P5b

Výrobek splňuje požadavky směrnice EU 2004/42/ES o omezení obsahu VOC.

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků.

Obsah těkavých organických sloučenin Vyhláška o rozpouštědlech (31. BImSchV) Příloha VI oddíl 4.2 pro nátěrové hmoty na dřevěné povrchy: 882 g/L.

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 78,9 hm. %

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

* 16.1. Upozornění na změny

1.3.	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
3.2.	Směsi
8.1.	Kontrolní parametry
8.2.	Omezování expozice
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
12.1.	Toxicita
12.2.	Perzistence a rozložitelnost
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
15.1.	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
16.1.	Upozornění na změny
16.5.	Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

16.2. Zkratky a akronymy

AC	Kategorie článku
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 19/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ASTM	Americká společnost pro zkoušení a materiály
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PC	Kategorie výrobků
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
STP	Čistička
SU	kategorie použití
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

Pro zkratkám viz ECHA: Pokyny k požadavkům na informace a posuzování chemické bezpečnosti, kapitola R.20 (seznam termínů a zkratek).

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Akutní toxicita (orální) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Zdraví škodlivý při požití.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Karcinogenita (<i>Carc. 2</i>)	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 2. 5. 2024

Datum tisku: 2. 5. 2024

Verze: 0.7



Strana 20/20

REDOCOL Korekční lak (rozdílné barvy)

* 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.