

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 1/19



REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

Číslo položky:

ST81000

UFI:

27A7-7707-W00Q-DPJV

Doplňující informace:

Aerosol

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

OŠETŘOVÁNÍ NÁBYTKU, KŮŽE A PODLAH pro použití spotřebitelem

Příslušná určená použití:

Fáze životního cyklu [LCS]

IS: Použití v průmyslových zařízeních

Oblasti použití [SU]

SU 6a: Výroba dřeva a dřevěných výrobků

Kategorie produktů [PC]

PC 9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

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): sds@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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze +49 (0) 2871 2550 1224, 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
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Karcinogenita (Carc. 2)	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 2/19



REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Reprodukční toxicita (Repr. 1B)	H360D: Může poškodit plod v těle matky.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07
Vykrličník



GHS08
Nebezpečnost pro zdraví

Signální slovo: Nebezpečí

Upozornění na ohrožení zdraví	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/ Osobní ochranné prostředky.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

- 35,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (orálně).
- 35,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (dermálně).
- 51,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (inhalativní).

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: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 3/19



REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 REACH č.: 01-2119471330-49	Acetone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Nebezpečí EUH066 Odhad akutní toxicity ATE (orální) 5 800 mg/kg ATE (dermálně) > 7 426 mg/kg ATE (vdechování, pára) 50,1 mg/L	16 - < 30 Obj. %
Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3	Butanon Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Nebezpečí EUH066 Odhad akutní toxicity ATE (orální) 2 740 mg/kg ATE (dermálně) 6 480 mg/kg	9 - < 18 Obj. %
Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH č.: 01-2119486944-21-XXXX	propan Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas ⚠️⚠️ Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (vdechování, plyny) 520 400 - 539 600 ppmV	9 - < 16 Obj. %
Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-01-8 REACH č.: 01-2119474691-32	butane Carc. 1A (H350), Flam. Gas 1 (H220), Muta. 1B (H340), Press. Gas ⚠️⚠️⚠️ Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (vdechování, plyny) 658 ppmV	9 - ≤ 15 Obj. %
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	6 - ≤ 10 Obj. %
Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-01-8	izobután Carc. 1A (H350), Flam. Gas 1 (H220), Muta. 1B (H340), Press. Gas ⚠️⚠️⚠️ Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (vdechování, plyny) 520 400 - 529 600 ppmV	3 - ≤ 5 Obj. %
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	3 - ≤ 5 Obj. %
Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 REACH č.: 01-2119475108-36	2-Butoxyethanol Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 1 200 mg/kg ATE (dermálně) 220 mg/kg ATE (vdechování, pára) 3 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) 2,17 mg/L	3 - ≤ 5 Obj. %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 4/19



REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
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	0 - ≤ 1 Obj. %
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 - ≤ 1 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Symptomy se mohou také projevit až po mnoha hodinách, proto je nutné zabezpečit lékařský dohled nejméně po dobu 48 hodin po nehodě. 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:

Není dráždivý. 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 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 přístroje Třída požáru B.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 5/19



REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý.

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Produkty pyrolýzy, toxický, saze.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchačový přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4. Doplnující informace

Zabraňte kontaminaci životního prostředí. 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:

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

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.

Pro čištění:

Čistit detergenty. Nepoužívat rozpouštědla.

Další informace:

Zajistěte dostatečné větrání.

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:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabraňte styku během těhotenství/kojení. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Opatření protipožární ochrany:

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

Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Po čištění používejte mastný ochranný pleťový krém.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 6/19



REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

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:

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, odděleně od kyseliny.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

AEROSOLY, hořlavý.

Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Silná kyselina, zásada.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 2A – Plyny

Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Oborová řešení:

Bezbarvé laky/lazury na dřevo, ředitelné rozpouštědly, bez aromátu.

GISCODE:

M-KH02

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
CZ od 1. 1. 2024	Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	① 331,4 ppm (800 mg/m ³) ② 621,4 ppm (1 500 mg/m ³) ⑤ I
IOELV (EU)	Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
CZ od 1. 1. 2024	Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³) ⑤ I
IOELV (EU)	Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 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)
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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 7/19



REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

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
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	2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 40,7 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, I, B
IOELV (EU)	2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 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
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	1 210 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	2 420 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	186 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	600 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	106 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	1 161 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: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6



Strana 8/19

REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	412 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	31 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
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
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
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
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	98 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	59 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 9/19



REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	1 091 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	426 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	246 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	147 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	6,3 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	26,7 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-orální, systémové efekty
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

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Čistička
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6



Strana 10/19

REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Čistička
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Sekundární otrava
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	22,5 mg/kg	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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6



Strana 11/19

REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
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
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	880 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Čistička
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	34,6 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	3,46 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	2,33 mg/kg	① PNEC podlaha
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	20 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	26,4 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:

Brýle s boční ochranou EN 166.

Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374

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

V případě potřísnění: Vhodný materiál: Butylkaučuk, NBR (Nitrilkaučuk) >0,4 mm, Doba průniku >120 min.

Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 12/19



REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

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 omezení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Aerosol

Barva: od příslušného značení.

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	Žádné údaje k dispozici	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici	
Bod vzplanutí	nelze použít	
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici	
Tlak páry	4 200 hPa	
Objemová hmotnost	nelze použít	
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje k dispozici	
Trocknerextrakt [%]	12 - 15 %	

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Hořlavý, Vysoce hořlavý.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Oxidační činidlo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silná kyselina, zásada.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/výpary, jedovaté. Při zahřívání: Tvorba zápalných směsí částic rozpouštědla jsou možné. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 13/19



REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
LD₅₀ orální: 5 800 mg/kg (Potkan) Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985.
LD₅₀ dermální: >7 426 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 50,1 mg/L (Potkan) Am Ind Hyg Assoc J 20: 364-369
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
LD₅₀ orální: 2 740 mg/kg (Potkan) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.
LD₅₀ dermální: 6 480 mg/kg (Králík) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1
ATE (vdechování, pára)¹: 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)
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
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0
ATE (orální)¹: 1 200 mg/kg
ATE (vdechování, pára)¹: 3 mg/L
LD₅₀ orální: 470 mg/kg (Potkan) GESTIS
LD₅₀ dermální: 220 mg/kg (Králík) GESTIS
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 2,17 mg/L 4 h (Potkan) GESTIS
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
2-methoxypropyl acetate Č. CAS: 70657-70-4 Č. ES: 274-724-2
LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >400 ppmV 6 h (Králík)

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

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 14/19



REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

Karcinogenita:

Může vyvolat rakovinu. Podezření na vyvolání rakoviny.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může poškodit plod v těle matky.

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

LC₅₀: 4 350 – 11 000 mg/L 4 d (ryby, *Pimephales promelas* (jeleček velkohlavý)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 10 – 30 600 mg/L 2 d (krabi, *Daphnia pulex* (hrotnatka obecná)) Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of *Ceriodaphnia dubia* and *Daphnia magna* to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 20(2):211-217; Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with *Daphnia magna* and Comparison of the Sensitivity of *Daphnia magna* with *Daphnia pulex* and *Daphnia cucullata* in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)

EC₅₀: 13 500 – 23 500 mg/L 2 d (krabi) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J. Water Pollut. Control Fed. 52(8):2117-2130; Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About *Daphnia* Acute Toxicity Tests. In: W.E. Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518

EC₅₀: 7 200 – 7 200 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, *Microcystis aeruginosa*) Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl. Tech. Inf. Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)

Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0

LC₅₀: 3 220 – 3 220 mg/L 4 d (ryby, *Pimephales promelas*) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (*Pimephales promelas*), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414

EC₅₀: 5 090 – 5 090 mg/L 2 d (krabi) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J. Water Pollut. Control Fed. 52(8):2117-2130

EC₅₀: 2 029 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny) ECHA

NOEC: 68 mg/L 2 d (krabi) ECHA

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6



Strana 15/19

REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

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)
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0
LC₅₀ : 1 250 - 1 490 mg/L 4 d (ryby) GESTIS
EC₅₀ : 1 550 - 1 800 mg/L 2 d (krabi) ECHA
EC₅₀ : 623 - 1 840 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) ECHA
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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
Biologické odbourání: Ano, rychle
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
Biologické odbourání: Ano, rychle
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1
Biologické odbourání: Ano, rychle
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)
2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0
Biologické odbourání: Ano, rychle
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.

12.3. Bioakumulační potenciál

Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
Log K_{ow} : -0,24
Biokoncentrační faktor (BCF): 3
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
Log K_{ow} : 0,3
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1
Log K_{ow} : 1,31
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
Log K_{ow} : 2,3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 16/19



REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0

Log K_{ow}: 0,81

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

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

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 10 * | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

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

HP 1 | Výbušné

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6

Strana 17/19







REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
AEROSOLY (SP63: hořlavý) obsahují látky třídy 6.1, k obalovým skupinám II a třídy 6.1, k obalovým skupinám III a obsahují látky třídy 8, k obalovým skupinám II a třídy 8, k obalovým skupinám III Aerosoly (Aerosoly , n-Butylacetát)	AEROSOLY (SP63: hořlavý) obsahují látky třídy 6.1, k obalovým skupinám II a třídy 6.1, k obalovým skupinám III a obsahují látky třídy 8, k obalovým skupinám II a třídy 8, k obalovým skupinám III Aerosoly (Aerosoly , n-Butylacetát)	AEROSOLS (SP63: flammable) containing substances in Class 6.1, Packing Group II and in Class 6.1, Packing Group III and containing substances in Class 8, Packing Group II and in Class 8, Packing Group III (Aerosols , n-Butyl acetate)	AEROSOLS (SP63: flammable) containing substances in Class 6.1, Packing Group II and in Class 6.1, Packing Group III and containing substances in Class 8, Packing Group II and in Class 8, Packing Group III (Aerosols , n-Butyl acetate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
		-	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 190, 327, 344, 625 Omezené množství (LQ): 1 L Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 33 Klasifikační kód: 5F Kód omezení pro tunely: (D) Poznámka: -	Zvláštní předpisy: 190, 327, 344, 625 Omezené množství (LQ): 1 L Klasifikační kód: 5F	Zvláštní předpisy: 190, 327, 344, 625 Omezené množství (LQ): 1 L Č. EmS: F-D, S-U	Zvláštní předpisy: 190, 327, 344, 625 Omezené množství (LQ): 1 L

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. Směrnice o arosolech (75/324/EHS).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6



Strana 18/19

REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

Jiné předpisy EU:

Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

Jmenovitě uvedené nebezpečné látky:

- Zkapalněné hořlavé plyny, kategorie 1 nebo 2 (včetně LPG) a zemní plyn

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

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 65 Obj. %

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

Žádné údaje k dispozici

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
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ASTM	Americká společnost pro zkoušení a materiály
BCF	Biokoncentrační faktor
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 9. 6. 2024

Datum tisku: 16. 6. 2024

Verze: 0.6



Strana 19/19

REDOCOL Sprejový Lak Bezešvý (hedvábně matný, hedvábný lesk, hedvábně matný, matný, vysoký lesk)

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 zkratk).

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
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.	
Reprodukční toxicita (<i>Repr. 1B</i>)	H360D: Může poškodit plod v těle matky.	

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
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.