

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 1/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

* 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Číslo položky:

SD83000

UFI:

1XUD-G7F6-G00G-CF0W

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Příslušná určená použití:

Oblasti použití [SU]

SU 18: Výroba nábytku

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.bruns@ostermann.eu

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.	
Mutagenita v zárodečných buňkách (<i>Muta. 1B</i>)	H340: Může vyvolat genetické poškození.	
Karcinogenita (<i>Carc. 1B</i>)	H350: Může vyvolat rakovinu.	
Reprodukční toxicita (<i>Repr. 1B</i>)	H360D: Může poškodit plod v těle matky.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 2/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici (STOT RE 2)	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (centrální nervová soustava)	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 2)	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

* 2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní pictogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykřičník



GHS08
Nebezpečnost
pro zdraví



GHS09
Životní prostředí

Signální slovo: Nebezpečí

Upozornění na fyzické nebezpečí

H225 Vyrovná se hořlavou kapalinou a páry.

Upozornění na ohrožení zdraví

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H360D Může poškodit plod v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (centrální nervová soustava)

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.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

22,2 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (orálně).

24,5 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (dermálně).

31,6 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (inhalativně).

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 3/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis:

Směs následujících látek s neškodnými přísadami.

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 č.: 607-025-00-1 REACH č.: 01-2119485493-29-0007	n-butylacetát Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Varování EUH066	16 - < 26,79 hm. %
Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2 Indexové č.: 606-001-00-8 REACH č.: 01-2119471330-49	Acetone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí EUH066	9 - ≤ 15 hm. %
Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1 Indexové č.: 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 (vdechování, pára): 11 mg/L	8 - < 14,55 hm. %
Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 REACH č.: 01-2119486944-21-XXXX	propan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Nebezpečí	4 - ≤ 7,5 hm. %
Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0 Indexové č.: 606-002-00-3	Butanon Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí EUH066	4 - ≤ 7,5 hm. %
Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 REACH č.: 01-2119474691-32	butane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Nebezpečí	3 - ≤ 5 hm. %
Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0 Indexové č.: 603-014-00-0 REACH č.: 01-2119475108-36	2-Butoxyethanol Acute Tox. 4 (H332, H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální): 1 200 mg/kg	1 - ≤ 2,5 hm. %
Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 Indexové č.: 603-002-00-5	ethanol Flam. Liq. 2 (H225) Nebezpečí	1 - < 2,34 hm. %
Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9 Indexové č.: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226) Varování	1 - < 1,95 hm. %
Č. CAS: 64742-82-1 Č. ES: 927-241-2 Indexové č.: 649-330-00-2 REACH č.: 01-2119471843-32-0000	Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 1B (H350), Muta. 1B (H340), STOT RE 1 (H372) Nebezpečí	0 - < 1,55 hm. %
Č. CAS: 70657-70-4 Č. ES: 274-724-2 Indexové č.: 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Nebezpečí	0 - < 0,51 hm. %
Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2	izobután Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Nebezpečí	0 - ≤ 0,5 hm. %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 4/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 Indexové č.: 022-006-00-2 REACH č.: 01-2119489379-17-0000	oxid titaničitý Carc. 2 (H351) Varování	0 - < 0,36 hm. %
Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 918-668-5 Indexové č.: 649-356-00-4 REACH č.: 01-2119455851-35	Uhlovodíky, C9, aromatické látky Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 1B (H350), Muta. 1B (H340) Nebezpečí	0 - < 0,21 hm. %
Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0 Indexové č.: 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	0 - < 0,05 hm. %
Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7 Indexové č.: 601-022-00-9 REACH č.: 01-2119488216-32	xylene Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Varování	0 - < 0,03 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. Varování Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Vdechování:

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

Při kontaktu s kůží:

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

Po kontaktu s očima:

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

Po požití:

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

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky. Bez umělého dýchání při poskytování první pomoci.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 5/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavý, Hořlavý.

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, 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

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

Pro čištění:

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

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:

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

Opatření protipožární ochrany:

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 6/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

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. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

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 vysoce hořlavých látek.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

AEROSOLY, hořlavý

Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Silná kyselina, zásada.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 2B – Balení aerosolu a zapalovače

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
IOELV (EU)	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	n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	① 241 mg/m ³ ② 723 mg/m ³
CZ	Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	① 331,2 ppm (800 mg/m ³) ② 621 ppm (1 500 mg/m ³)
IOELV (EU)	Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
CZ	4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	① 19,2 ppm (80 mg/m ³) ② 48 ppm (200 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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 7/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

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	Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200,4 ppm (600 mg/m ³) ② 300,6 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	2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	① 20,4 ppm (100 mg/m ³) ② 40,8 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	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	2-methoxy-1-methylethyl acetate Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	① 49,14 ppm (270 mg/m ³) ② 100,1 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, I
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	2-methoxypropyl acetate Č. CAS: 70657-70-4 Č. ES: 274-724-2	① 49,14 ppm (270 mg/m ³) ② 100,1 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, T
CZ	2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0	① 97,5 ppm (300 mg/m ³) ② 195 ppm (600 mg/m ³) ⑤ I
CZ	xylén Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	① 45,4 ppm (200 mg/m ³) ② 90,8 ppm (400 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) B, D, I
IOELV (EU)	xylén 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)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 8/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
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
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
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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 9/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
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
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
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
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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 10/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
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
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. CAS: 64742-82-1 Č. ES: 927-241-2	900 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. CAS: 64742-82-1 Č. ES: 927-241-2	300 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. CAS: 64742-82-1 Č. ES: 927-241-2	1 500 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. CAS: 64742-82-1 Č. ES: 927-241-2	300 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 11/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
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
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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 12/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
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
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
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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 13/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
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
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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 14/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
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
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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 15/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166.

Ochrana pokožky:

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.

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374.

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 omezení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: různé

Zápach: Aceton

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	<i>nelze použít</i>		
Bod tání	<i>nejsou stanoveny</i>		
Bod mrazu	<i>nejsou stanoveny</i>		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	114 - 128 °C		
Teplota rozkladu	<i>nejsou stanoveny</i>		
Bod vzplanutí	14 °C		
Rychlost odpařování	<i>nejsou stanoveny</i>		
Teplota samovznícení	226 °C		② vypočtený.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	<i>nejsou stanoveny</i>		
Tlak páry	2 459 mbar	20 °C	② vypočtený.
Hustota par	<i>nejsou stanoveny</i>		
Hustota	<i>nejsou stanoveny</i>		
Relativní hustota	<i>nejsou stanoveny</i>		
Objemová hmotnost	<i>nejsou stanoveny</i>		
Rozpustnost ve vodě	částečně mísitelný		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>nejsou stanoveny</i>		
Viskozita, dynamická	<i>nejsou stanoveny</i>		
Viskozita, kinematická	<i>nejsou stanoveny</i>		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 16/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavý. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

Při zahřívání: Tvorba zápalných směsí částicek rozpouštědla jsou možné. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. 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

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

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)

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,

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

ATE (orální)¹: 1 200 mg/kg

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

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. CAS: 64742-82-1 Č. ES: 927-241-2

LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (Potkan) bezpečnostní list materiálu distributora

LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (Králík) bezpečnostní list materiálu distributora

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >4,951 mg/L (Potkan) bezpečnostní list materiálu distributora

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 17/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

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)
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
Uhlovodíky, C9, aromatické látky Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 918-668-5
LD₅₀ orální: 4 - 8 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: 3 160 mg/kg (Králík) OECD402
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:

Může vyvolat genetické poškození.

Karcinogenita:

Může vyvolat rakovinu.

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:

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 18/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

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 Prüfrichtlinie 203

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

EC₅₀: 246 - 647,7 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung

NOEC: 105 - 196 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung

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

IC₅₀: 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)

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)

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 19/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

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. CAS: 64742-82-1 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

Uhlovodíky, C9, aromatické látky Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 918-668-5

LC₅₀: 5,491 - 9,2 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))

EC₅₀: 3,2 - 9,586 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))

EC₅₀: 0,29 - 0,42 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

NOEC: 1,228 mg/L 28 d (ryby)

NOEC: 2,144 mg/L 21 d (krabi)

NOEC: 0,7 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

xylén 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)

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; Expositionsdauer: 28 d)(OECD Prüfrichtlinie 301D)

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

Biologické odbourání: Ano, rychle

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

Biologické odbourání: Ano, rychle

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

Biologické odbourání: Ano, rychle

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 20/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

2-Butoxyethanol Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0
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. CAS: 64742-82-1 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: Bei diesem Pigment handelt es sich um einen anorganischen Stoff. Aufgrund seiner sehr geringen Wasserlöslichkeit und seines inertten Charakters wird der Stoff als nicht bioverfügbar für Sediment und terrestrische Organismen betrachtet.
Uhlovodíky, C9, aromatické látky Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 918-668-5
Biologické odbourání: Ano, rychle

12.3. Bioakumulační potenciál

n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
Log K_{OW}: 2,3
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
Log K_{OW}: -0,24
Biokoncentrační faktor (BCF): 3
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1
Log K_{OW}: 1,31
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
Log K_{OW}: 0,29
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

n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Acetone Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
4-methylpentan-2-one Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
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.
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. CAS: 64742-82-1 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: —
oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 21/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 918-668-5

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

xylén 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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

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 1 Výbušné

HP 3 Hořlavé

Katalogové číslo odpadu obal

15 01 05 Kompozitní obaly

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

HP 1 Výbušné

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.





Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

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 Aerosoly (n-Butyl- acetát)	AEROSOLY Aerosoly (n-Butyl- acetát)	AEROSOLS Aerosols (n-Butyl- acetate)	AEROSOLS Aerosols (n-Butyl- acetate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 22/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
		 LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 190, 327, 344, 625 Omezené množství (LQ): 1 L Klasifikační kód: 5F Kód omezení pro tunely: (D)	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. Nařízení 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 aerosolech (75/324/EHS).

Jiné předpisy EU:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III], 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
- E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

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

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 72,9 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

1.1.	Identifikátor výrobku
2.1.	Klasifikace látky nebo směsi
2.2.	Prvky označení
8.1.	Kontrolní parametry
8.2.	Omezování expozice
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
12.2.	Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 23/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

15.1.	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
16.1.	Upozornění na změny

16.2. Zkratky a akronymy

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 použítá 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.	
Mutagenita v zárodečných buňkách (<i>Muta. 1B</i>)	H340: Může vyvolat genetické poškození.	
Karcinogenita (<i>Carc. 1B</i>)	H350: Může vyvolat rakovinu.	
Reprodukční toxicita (<i>Repr. 1B</i>)	H360D: Může poškodit plod v těle matky.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (centrální nervová soustava)	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty o nebezpečnosti	
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 17. 3. 2022

Datum tisku: 19. 8. 2022

Verze: 0.2



Strana 24/24

REDOCOL Sprejový Lak (neprůhledný)

16.7. Doplňující informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí v době, kdy jdou do tisku. Účelem těchto informací je poskytnout pokyny pro bezpečné zacházení, skladování, zpracování, přepravu a likvidaci produktu uvedeného v tomto bezpečnostním listu. Informace nejsou přenositelné do jiných produktů. Pokud je produkt smíchán s jinými materiály, smíšen nebo zpracován nebo podroben zpracování, nemohou být údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu přeneseny na takto vyrobený nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.