

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 1/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

Číslo položky:

GR100001

UFI:

8JXW-98Y6-P000-A6XR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Příslušná určená použití:

Oblasti použití [SU]

SU 6a: Výroba dřeva a dřevěných výrobků

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
Aerosoly (Aerosol 1)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 2/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vyčřičník



GHS05
Korozivita

Signální slovo: Nebezpečí

Upozornění na fyzické nebezpečí

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Upozornění na ohrožení zdraví

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropíchněte nebo nespálujte ani po použití.
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.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
-------------	--

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

Propan/BUTAN, ethylacetát, n-Butyl-acetát, METHYLISOBUTYLKETON, Xylen, Ethylbenzene, 1-metoxypropan-2-ol

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: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 3/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8 REACH č.: 01-2119472128-37	dimethyl ether Flam. Gas 1A (H220) Nebezpečí	≥ 20 - < 30 Obj. %
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	≥ 10 - < 20 Obj. %
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	≥ 10 - < 20 Obj. %
Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 Indexové č.: 607-022-00-5 REACH č.: 01-2119475103-46	ethyl acetate Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí EUH066	≥ 10 - < 20 Obj. %
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	≥ 10 - < 15 Obj. %
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	≥ 10 - < 15 Obj. %
Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6 Indexové č.: 603-004-00-6 REACH č.: 01-2119484630-38	Butan-1-ol Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí	≥ 3 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1 Indexové č.: 603-064-00-3 REACH č.: 01-2119457435-35	1-Methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Varování	≥ 1 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Indexové č.: 603-117-00-0 REACH č.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí	≥ 1 - < 10 Obj. %
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	≥ 1 - < 4 Obj. %
Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9 Indexové č.: 601-021-00-3 REACH č.: 01-2119471310-51	toluene Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361d***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí	≥ 1 - < 3 Obj. %
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	≥ 1 - < 3 Obj. %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 4/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4 Indexové č.: 601-023-00-4 REACH č.: 01-2119489370-35	ethylbenzen Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373) Nebezpečí	≥ 1 - < 2 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

Vdechování:

PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Po požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, Závrať, Únava, [\P:d18cfd54-0ff4-4058-a8d3-d8ab316174fa\](#),
[\P:29e47c8d-abb1-4c92-90f4-22d02f9a1dc8\](#) [\P:29e47c8d-abb1-4c92-90f4-22d02f9a1dc8\](#)
[\P:0a2d039f-dbf4-42b4-afce-41cb62262c34\](#)

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

[\P:379cabb4-e354-4235-8b9e-be2bed40e93b\](#)

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vzhledem k tomu, že výrobek obsahuje hořlavé, organické složky, v případě požáru se vytvoří hustý černý kouř, obsahující nebezpečné spaliny (viz bod 10). Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Nevdechujte dým.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Ohrožené nádoby ochlaďte postříkáním vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 5/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

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:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání.

Ochranné pomůcky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí. Čistit detergenty. Nepoužívat rozpouštědla. Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Pozor! Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Nádoby neotvírat násilím. Balení aerosolu a zapalovače. Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Zabraňte vytváření hořlavých nebo výbušných par rozpouštědel ve vzduchu a překračujte mezní hodnoty AGW. Zajistěte dostatečné větrání. Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu:

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

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

Pokyny společného uskladnění:

Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidlo, kyselý alkalický Materiály

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

Další informace o podmínkách skladování:

Chránit před: Mráz, Horko, Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 6/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

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	dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 522 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 044 ppm (2 000 mg/m ³)
IOELV (EU)	dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 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)
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)	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	ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	① 191,1 ppm (700 mg/m ³) ② 245,7 ppm (900 mg/m ³)
IOELV (EU)	ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1 468 mg/m ³)
CZ	Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	① 97,5 ppm (300 mg/m ³) ② 195 ppm (600 mg/m ³)
CZ	1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	① 72,09 ppm (270 mg/m ³) ② 146,85 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou)
IOELV (EU)	1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CZ	propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
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)
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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 7/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

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	toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	① 50,112 ppm (192 mg/m ³) ② 100,224 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou)
IOELV (EU)	toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
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)
CZ	ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	① 45,4 ppm (200 mg/m ³) ② 113,5 ppm (500 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou)
IOELV (EU)	ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 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
dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	1 894 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	471 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 8/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
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
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1 468 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1 468 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	63 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	73 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	4,5 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	55,357 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 9/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	310 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	155 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	3,125 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	1,562 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	369 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	43,9 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	553,5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	553,5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	183 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	78 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	33 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, místní účinky
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	192 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	56,5 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 10/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	384 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	226 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	192 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	56,5 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	384 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	226 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	384 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	226 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	8,13 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec 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
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	77 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	15 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	293 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	180 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: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 11/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	1,6 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	155 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	16 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	160 mg/L	① PNEC Čistička
dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC podlaha
dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
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
n-butylacetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Čistička

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 12/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
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
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	240 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	24 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	6 520 mg/L	① PNEC Čistička
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC podlaha
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	200 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	82 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	8,2 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	0,0324 mg/kg	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	2,476 mg/L	① PNEC Čistička
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	0,324 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	0,0166 mg/kg	① PNEC podlaha
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	2,25 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 13/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Čistička
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	4,59 mg/kg	① PNEC podlaha
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Čistička
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	74 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	7,4 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	840 µg/L	① PNEC Čistička
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	1,78 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	0,178 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	0,313 mg/kg	① PNEC podlaha
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	37,8 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 14/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
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
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	100 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	100 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	9,6 mg/L	① PNEC Čistička
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

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

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166.

Ochrana pokožky:

Používejte ochranné rukavice. EN ISO 374. Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), **P:c8b69302-ebd9-44f0-8a3b-9ff73c23f00b**, FKM (fluorkaučuk), Butylkaučuk. Ochranné rukavice by měly být nahrazeny již při prvních příznacích opotřebení.

Přesná doba použitelnosti je získán od výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

Ochrana dýchacích orgánů:

PŘI expozici: Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Typ filtru: Kombinovaný filtrační přístroj A2 P2.

Tepelné nebezpečí:

Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 15/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Aerosol

Barva: jasný

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	nejsou stanoveny		
Bod tání	nejsou stanoveny		
Bod mrazu	nejsou stanoveny		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-42,1 - 200 °C		② bezpečnostní list materiálu distributora
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	-84 °C		② bezpečnostní list materiálu distributora
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny		
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota par	nejsou stanoveny		
Hustota	0,8 g/cm ³	20 °C	② bezpečnostní list materiálu distributora
Relativní hustota	nejsou stanoveny		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny		
Rozpustnost ve vodě	nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nejsou stanoveny		
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny		
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nepředstavuje výrazné riziko pro zdraví

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

10.5. Neslučitelné materiály

Exotermní reakce s: Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidlo, silný/á/é, silná zásada Silný louh.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NO_x), Při spalování vzniká velké množství sazí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 16/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

ATE (vdechování, pára): 11 mg/L

LD₅₀ orální: >2 000 - ≤5 000 mg/kg (Potkan) bezpečnostní list materiálu distributora

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

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >10 - ≤20 mg/L 4 h (Potkan)

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

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

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

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

ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

LD₅₀ orální: 5 620 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: >20 000 mg/kg (Králík)

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.

Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6

LD₅₀ orální: 790 mg/kg (Potkan) South African Medical Journal. Vol. 43, Pg. 795, 1969.

LD₅₀ dermální: 3 400 mg/kg (Králík) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974.

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 24,3 mg/L 4 h (Potkan) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974.

1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1

LD₅₀ orální: 3 739 - 4 277 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: 2 000 mg/kg (Potkan)

toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9

LD₅₀ orální: 5 580 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: 5 000 mg/kg (Králík)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 25,7 - 30 mg/L (Potkan)

2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0

LD₅₀ orální: 2 830 - 3 350 mg/kg (Ratte) AMA Archives of Industrial Hygiene and Occupational Medicine. Vol. 10, Pg. 61, 1954

LD₅₀ dermální: 2 000 mg/kg (Kaninchen) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 11, 1974

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 18,18 mg/L (Potkan)

ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4

LD₅₀ orální: 3 500 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: 17,8 mg/kg (Králík)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 3 500 mg/L (Potkan)

propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

LD₅₀ orální: 5 050 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: 12 800 mg/m³ (Králík)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >25 000 mg/kg 6 h (Potkan)

dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): 164 000 ppmV 4 h (Potkan)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 17/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

butane Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): 658 ppmV 4 h (Potkan) GESTIS

propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): 520 400 - 539 600 ppmV 2 h (Myš) ECHA

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

Akutní orální toxicita:

aromatické uhlovodíky

Akutní inhalační toxicita:

aromatické uhlovodíky

Žíravost/dráždivost pro kůži:

aromatické uhlovodíky

Vážné poškození očí/podráždění očí:

aromatické uhlovodíky

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

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)

ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

LC₅₀: 212 - 484 mg/L 4 d (ryby)

LC₅₀: 154 - 1 600 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: 2 500 - 2 500 mg/L 4 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)

Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6

LC₅₀: 100 - 2 300 mg/L 4 d (ryby) Mattson, V.R., J.W. Arthur, and C.T. Walbridge 1976. Acute Toxicity of Selected Organic Compounds to Fathead Minnows. EPA-600/3-76-097, U.S.EPA, Duluth, MN :12 p.

LC₅₀: 1 980 - 1 980 mg/L 2 d (krabi) Kuhn, R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter 1989. Results of the Harmful Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Phenols, Aliphatic Compounds) to Daphnia magna. Water Res. 23(4):495-499

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 18/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1

LC₅₀: 1 000 - 20 800 mg/L 4 d (ryby) ECHA

LC₅₀: 21 100 - 25 900 mg/L 2 d (krabi) ECHA

EC₅₀: 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny) ECHA

NOEC: 1 000 - 4 640 mg/L 4 d (ryby) ECHA

toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9

LC₅₀: 5,5 mg/L 4 d (ryby)

LC₅₀: 3,78 mg/L 3 d (krabi)

EC₅₀: 134 - 207 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0

LC₅₀: 1 430 mg/L 4 d (ryby) Bottger, A. 1988. Belastung der Anwohner von Chemisch-Reinigungsanlagen durch Tetrachlorethylen. Vortrag :30 (OECDG Data File)

LC₅₀: 1 100 mg/L 2 d (krabi) Thurston, R.V., T.A. Gilfoil, E.L. Meyn, R.K. Zajdel, T.L. Aoki, and G.D. Veith 1985. Comparative Toxicity of Ten Organic Chemicals to Ten Common Aquatic Species. Water Res. 19(9):1145-1155

EC₅₀: 593 - 1 799 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

NOEC: 20 mg/L 21 d (krabi)

NOEC: 53 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4

LC₅₀: 4,2 - 5,1 mg/L 4 d (ryby)

NOEC: 3,3 mg/L 4 d (ryby)

LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (krabi)

EC₅₀: 1,8 - 2,4 mg/L 2 d (krabi)

NOEC: 0,96 mg/L 4 d (krabi)

EC₅₀: 3,6 - 7,7 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)

NOEC: 3,4 - 4,5 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)

propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))

LC₅₀: 9 714 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))

NOEC: 250 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Tetrahymena thermophila)

NOEC: 754 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny)

dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8

LC₅₀: 4 100 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 4 400 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: 154,917 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)

NOEC: 4 100 mg/L 4 d (ryby)

NOEC: 4 400 mg/L 2 d (krabi)

butane Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7

LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (ryby, ryby) ECHA

LC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) ECHA

EC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)

propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9

LC₅₀: 24,11 - 147,54 mg/L 4 d (ryby, other Fish)

LC₅₀: 7,71 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Grünalgen)

LC₅₀: 14,22 - 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Biologické odbourání: Ano, rychle

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 19/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

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)
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
Biologické odbourání: Ano, rychle
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6
Biologické odbourání: Ano, rychle
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1
Biologické odbourání: Ano, rychle
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9
Biologické odbourání: Ano, rychle
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4
Biologické odbourání: Ano, pomalu
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
Biologické odbourání: Ano, rychle
Poznámka: Empfohlener Wert der LOG KOW Datenbank
dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8
Biologické odbourání: Ano, pomalu
propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
Biologické odbourání: Ano, rychle

12.3. Bioakumulační potenciál

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
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
Log K_{ow}: 0,73
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6
Log K_{ow}: 1
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1
Log K_{ow}: 1
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9
Log K_{ow}: 2,73
2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0
Log K_{ow}: 0,76
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4
Log K_{ow}: 3,15
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
Log K_{ow}: 0,05
dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8
Log K_{ow}: 0,07
butane Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
Log K_{ow}: 2,89
propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
Log K_{ow}: 2,36

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 20/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

12.5. 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: —
ethyl acetate Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.
xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Butan-1-ol Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
1-Methoxy-2-propanol Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
2-methylpropan-1-ol Č. CAS: 78-83-1 Č. ES: 201-148-0
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
ethylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.
dimethyl ether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
butane Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.
propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

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

14 06 03 * | Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

*: 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.

Poznámka:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1







Strana 21/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

Jiná doporučení k likvidaci:

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	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 190, 327, 344, 625 Omezené množství (LQ): 1 L Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 23 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-G	Zvláštní předpisy: 190, 327, 344, 625 Omezené množství (LQ): 1 L

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

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 ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES). 4 MuSchRiV. 5 MuSchRiV.

Jiné předpisy EU:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III], Kategorie nebezpečnosti:

- P3b „Hořlavé“ aerosoly kategorie 1 nebo 2 neobsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 ani hořlavé kapaliny kategorie 1

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

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 92,13 Obj. %

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 5. 2022

Datum tisku: 15. 6. 2022

Verze: 0.1



Strana 22/22

REDOCOL Odstraňovač šedého zákalu

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů 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
Aerosoly (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

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.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit 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

16.7. Doplňující informace

Žádné údaje k dispozici