

Strana 1 ze 23

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 16.12.2024 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004

Platí od: 16.12.2024

Datum tisku PDF: 16.12.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Čištění vozidel

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+1 872 5888271 (KCC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Třídou nebezpečnosti | Kategorií nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti |
|---------------------------------|------------------------------------|---|
| Eye Dam. | 1 | H318-Způsobuje vážné poškození očí. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Met. Corr. | 1 | H290-Může být korozivní pro kovy. |
| Skin Corr. | 1 | H314-Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |

2.2 Prvky označení

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



Nebezpečí

H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H290-Může být korozivní pro kovy. H314-Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P260-Nevdechujte páry nebo aerosoly. P273-Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280-Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P301+P330+P331-PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353-PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. 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. P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P390-Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Methansulfonová kyselina
Myristyldimethylaminoxid
Kyselina fosforečná

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

n.r.

3.2 Směsi

| | |
|--|---|
| Myristyldimethylaminoxid | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119949262-37-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 222-059-3 |
| CAS | 3332-27-2 |
| Obsah v (%) | 5-<10 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Specifické koncentrační limity a ATE | ATE (orálně): 500 mg/kg |
| 2-Butoxyethan-1-ol | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119475108-36-XXXX |

CZ

Strana 3 ze 23
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 16.12.2024 / 0005
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004
 Platí od: 16.12.2024
 Datum tisku PDF: 16.12.2024
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

| | |
|--|---|
| Index | 603-014-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-905-0 |
| CAS | 111-76-2 |
| Obsah v (%) | 5-<10 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Specifické koncentrační limity a ATE | ATE (orálně): 1200 mg/kg ATE (inhalací, Aerosol): 0,5 mg/l/4h ATE (inhalací, Nebezpečné páry): 3 mg/l |

| | |
|--|---|
| Kyselina fosforečná | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119485924-24-XXXX |
| Index | 015-011-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 231-633-2 |
| CAS | 7664-38-2 |
| Obsah v (%) | 1-<5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Specifické koncentrační limity a ATE | Skin Corr. 1B, H314: >=25 % Skin Irrit. 2, H315: >=10 % Eye Dam. 1, H318: >=25 % Eye Irrit. 2, H319: >=10 % ATE (orálně): 500 mg/kg |

| | |
|--|--|
| Methansulfonová kyselina | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119491166-34-XXXX |
| Index | 607-145-00-4 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-898-6 |
| CAS | 75-75-2 |
| Obsah v (%) | 1-<5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Specifické koncentrační limity a ATE | ATE (orálně): 648,7 mg/kg ATE (dermálně): 1100 mg/kg |

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!
 Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.
 Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při styku s kůží

Strana 4 ze 23

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 16.12.2024 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004

Platí od: 16.12.2024

Datum tisku PDF: 16.12.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

Důkladně omýt velkým množstvím vody, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

Neléčená poleptání mohou vést ke vzniku špatně se hojících ran.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko.

Další prohlídka u očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

Možné poleptání pokožky a sliznic.

Nekrózy

Nebezpečí vážného poškození očí.

Poškození rohovky.

Nebezpečí oslepnutí.

Bolesti v ústech a v krku

Žaludeční a střevní potíže

Perforace jícnu

Perforace žaludku

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Rozptýlený proud vody / pěna odolná proti alkoholu / CO₂ / suché hasicí prostředky.

Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy dusíku

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Toxické plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

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

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

CZ

Strana 5 ze 23

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 16.12.2024 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004

Platí od: 16.12.2024

Datum tisku PDF: 16.12.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny) a zlikvidujte dle oddílu 13.

Nabraný materiál ukládejte do uzavíratelných zásobníků.

Neutralizace možná (jen odborníkem).

Zředění vodou je možné.

Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Opatrně otvírat obaly a manipulovat s nimi.

V blízkosti pracoviště má být místo k vypláchnutí očí a bezpečnostní sprcha.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Nepoužívat materiály neodolávající kyselinám.

Nutná podlaha odolávající kyselinám.

Neskladovat společně s alkáliemi.

Skladovat při pokojové teplotě.

Skladovat v suchu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

Dodržujte pracovní návod pro osvědčenou praxi a doporučení pro zjišťování rizik.

V závislosti na aplikaci používejte informační systémy pro nebezpečné látky, např. od profesních svazů chemického průmyslu nebo různých odvětví (stavebniny, dřevo, chemie, laboratoř, kůže, kov).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

CZ

Chemické označení

2-Butoxyethan-1-ol

PEL : 100 mg/m³ (PEL), 20 ppm (98 mg/m³)
(EU)

NPK-P : 200 mg/m³ (NPK-P), 50 ppm (246
mg/m³) (EU)

CZ

Strana 6 ze 23
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 16.12.2024 / 0005
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004
 Platí od: 16.12.2024
 Datum tisku PDF: 16.12.2024
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

Postupy sledování:

- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)
- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)
- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990

LHUBE : 100 mg/l, 0,76 mmol/l (Butoxyoctová kyselina, moč, konec směny) (LHUBE) Další informace: B, D, I

CZ

Chemické označení Kyselina fosforečná

PEL : 1 mg/m3 (PEL, EU) NPK-P : 2 mg/m3 (NPK-P, EU) ---
 Postupy sledování:

- INSHT MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air)
- OSHA ID-111 (Phosphoric Acid in Workplace Atmospheres)
- OSHA ID-165SG (Acid Mist In Workplace Atmospheres) - 1985

LHUBE : --- Další informace: ---

CZ

Chemické označení Glycerol

PEL : 10 mg/m3 (Glycerol, mlha) (PEL) NPK-P : 15 mg/m3 (Glycerol, mlha) (NPK-P) ---
 Postupy sledování: ---

LHUBE : --- Další informace: ---

Myristyldimetylaminoxid

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|------------------|----------|
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,034 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,003 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 5,24 | mg/kg dry weight | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,524 | mg/kg dry weight | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 1,02 | mg/kg dry weight | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 24 | mg/l | |
| | Životní prostředí - orální (krmivo) | | PNEC | 1,1 | mg/kg bw/day | |
| | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 0,034 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,53 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5,5 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,44 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 6,2 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |

2-Butoxyethan-1-ol

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|----------------|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 8,8 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,88 | mg/l | |

CZ

Strana 7 ze 23

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 16.12.2024 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004

Platí od: 16.12.2024

Datum tisku PDF: 16.12.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------|------|------------|--|
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 2,8 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 463 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 9,1 | mg/l | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - orální (krmivo) | | PNEC | 20 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 123 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 426 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 147 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 49 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 3,2 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 663 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 246 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 75 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 98 | mg/m3 | |

| Kyselina fosforečná | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,73 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 2 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 4,57 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,36 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,1 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 2 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 10,7 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 1 | mg/m3 | |

CZ

Strana 8 ze 23

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 16.12.2024 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004

Platí od: 16.12.2024

Datum tisku PDF: 16.12.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|------|------|-------|--|
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 2,92 | mg/m3 | |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|------|------|-------|--|

| Methansulfonová kyselina | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,012 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,0012 | mg/l | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 0,12 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 0,0251 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,00183 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,0044 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 8,33 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,44 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,44 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,42 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 8,33 | mg/kg | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 6,76 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,7 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 19,44 | mg/kg | |

| Glycerol | | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,885 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,088 | mg/l | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 1000 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 3,3 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,33 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,141 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 8,85 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 33 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 229 | mg/kg bw/day | |

CZ

Strana 9 ze 23

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 16.12.2024 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004

Platí od: 16.12.2024

Datum tisku PDF: 16.12.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|------|----|-------|--|
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 56 | mg/m3 | |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|------|----|-------|--|

CZ - Česká republika | PEL = Přípustné expoziční limity (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU: (8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (2004/37/ES). |

| NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU: (8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). |

| LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb. (včetně změn) - Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů)

(EU) = Směrnice 98/24/ES nebo 2004/37/ES nebo SCOEL (biologická limitní hodnota - BLV, doporučení Vědeckého výboru pro limity expozice na pracovišti (SCOEL)) |

| Další informace (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktorů kůže. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU nebo 2024/869/EU:

(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES), (15) = Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce. |

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Případně

Ochrana obličeje (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Používat ochranné rukavice odolné proti kyselinám (EN ISO 374).

Případně

Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Strana 10 ze 23

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 16.12.2024 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004

Platí od: 16.12.2024

Datum tisku PDF: 16.12.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

Ochranné rukavice z PVC (EN ISO 374)

Minimální síla vrstvy v mm:

0,5

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

480

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Filtr A P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsi proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsi nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Kapalný

Barva:

Bezbarvý

Zápach:

Charakteristický

Bod tání / bod tuhnutí:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Hořlavost:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Dolní mezní hodnota výbušnosti:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Horní mezní hodnota výbušnosti:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Bod vzplanutí:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Teplota samovznícení:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Teplota rozkladu:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

pH:

1

Kinematická viskozita:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Rozpustnost:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):

Nevztahuje se na směsi.

Tlak páry:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Hustota a/nebo relativní hustota:

1,03 g/cm³

Relativní hustota páry:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Charakteristiky částic:

Nevztahuje se na kapaliny.

9.2 Další informace

Látky a směsi korozivní pro kovy:

Korozně agresivní vůči hliníku a oceli

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

CZ

Strana 11 ze 23
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 16.12.2024 / 0005
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004
 Platí od: 16.12.2024
 Datum tisku PDF: 16.12.2024
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

Produkt koroduje kovy.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vyhýbat se kontaktu se silně alkalickým prostředím (možný vývin reakčního tepla).

Vyhýbat se kontaktu s určitými kovy, např. s hliníkem (možný vývin plynného vodíku).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silně alkalickým prostředím.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Vyhýbat se kontaktu s určitými kovy, např. s hliníkem.

Vyhýbat se kontaktu s materiály, které neodolávají kyselinám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | >2000 | mg/kg | | | vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, kožní: | ATE | >2000 | mg/kg | | | vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | Nebezpečné páry, vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | Prachové částice nebo mlha, vypočtená hodnota |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | | | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | | z.d.n.d. |
| Karcinogenita: | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | | | | | | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | z.d.n.d. |
| Symptomy: | | | | | | z.d.n.d. |

Myristyldimetylaminoxid

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
|-------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|

CZ

Strana 12 ze 23
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 16.12.2024 / 0005
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004
 Platí od: 16.12.2024
 Datum tisku PDF: 16.12.2024
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

| | | | | | | |
|--|------|-----------|------------|------------------------|---|----------------------------------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >300-2000 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Dráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Savec | Regulation (EC) 440/2008 B.17 (IN VITRO MAMMALIAN CELL GENE MUTATION TESTS USING HPRT + XPRT GENES) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | Krysa | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativní |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOEL | 100 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) | Negativní |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | | | | Myš | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Negativní |

2-Butoxyethan-1-ol

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|---|
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | 1200 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | 2275 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | 3 | mg/l | | | Nebezpečné páry |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Aerosol |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, Produkt má odmašťující účinky. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |

CZ

Strana 13 ze 23
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 16.12.2024 / 0005
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004
 Platí od: 16.12.2024
 Datum tisku PDF: 16.12.2024
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|------------------------|--|--|
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | Krysa | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativní |
| Karcinogenita: | NOAEC | 125 | ppm | Myš | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEL | 720 | mg/kg bw/d | | | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | <69 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Králík | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Nebezpečnost při vdechnutí: Symptomy: | | | | | | Ne acidóza (chorobné zvýšení kyselosti krve), ataxie, potíže s dýcháním, dušnost, zmatenost, bezvědomí, vzrušení, kašel, bolesti hlavy, žaludeční a střevní potíže, nespavost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost |

Kyselina fosforečná

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|----------|----------|------------|---|---------------|
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 300-2000 | mg/kg | Krysa | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | | Skin Corr. 1B |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | | Eye Dam. 1 |

CZ

Strana 14 ze 23
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 16.12.2024 / 0005
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004
 Platí od: 16.12.2024
 Datum tisku PDF: 16.12.2024
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|------------------------|--|---|
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní |
| Symptomy: | | | | | | dušnost, zvracení, kašel, kolaps, křeče, podráždění sliznice, šok |

Methansulfonová kyselina

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|---|-------------|-------------|------------|------------|---|--|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 648,7 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Toxicita se stanovuje žíravostí produktu. |
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | 648,7 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, kožní: | ATE | 1100 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >1000-<2000 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Toxicita se stanovuje žíravostí produktu. |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 1,1-1,4 | mg/l/6h | Krysa | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | (Draize-Test) | Skin Corr. 1B |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | NOAEL | 1805 | mg/kg | Krysa | | |
| Symptomy: | | | | | | astmatické potíže, dušnost, pálení sliznic nosu a hrdla, zákal rohovky, kašel, bolesti hlavy, závrať, nevolnost a zvracení |

Glycerol

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
|-------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|

CZ

Strana 16 ze 23
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 16.12.2024 / 0005
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004
 Platí od: 16.12.2024
 Datum tisku PDF: 16.12.2024
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

| | | | | | | | |
|---|-----|--|--|---|--|--|---|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | | Tenzid/y obsažený/obsažené v této směsi splňuje/splňují podmínky biologické odbouratelnosti, jak jsou stanoveny v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.4. Mobilita v půdě: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: | | | | | | | Nevztahuje se na směs. |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky: | | | | | | | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí. |
| Další informace:: | | | | | | | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: n.r. |
| Další informace:: | AOX | | | % | | | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů). |

Myristyldimethylaminoxid

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
|-------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|----------|

CZ

Strana 17 ze 23
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 16.12.2024 / 0005
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004
 Platí od: 16.12.2024
 Datum tisku PDF: 16.12.2024
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|-----|--------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | >1-10 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | >1-10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | >0,1-1 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 67,5 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 2,7 | | | | vypočtená hodnota |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | | | | | | | Nelze očekávat |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

2-Butoxyethan-1-ol

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 1474 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 1550 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 1840 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 72h | 286 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Snadno biologicky rozložitelný |

CZ

Strana 18 ze 23
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 16.12.2024 / 0005
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004
 Platí od: 16.12.2024
 Datum tisku PDF: 16.12.2024
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|--------------------|---|--|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | >99 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 3,2 | | | | Nepatrný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 0,81 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nelze očekávat |
| 12.4. Mobilita v půdě: | H (Henry) | | 0,0000016 | atm*m3/mol | | | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | EC10 | 16h | >700 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

Kyselina fosforečná

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|------------|----------|-------------------------|--|----------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 3,0 - 3,25 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | | Nehodí se pro anorganické látky. |

Methansulfonová kyselina

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------|--|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 73 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 70 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 96h | 7,2-20 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 10d | 84 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |

CZ

Strana 19 ze 23
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 16.12.2024 / 0005
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004
 Platí od: 16.12.2024
 Datum tisku PDF: 16.12.2024
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|-------|--------|------|------------------|--|--------------------------------|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 90-100 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | -2,38 | | | | Nelze očekávatcaculat ed |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 30min | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Glycerol | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|--------------------|---|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | > 5000 | mg/l | Carassius auratus | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC5 | 72h | 3200 | mg/l | | | Entosiphon sulcatum |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | | 2900 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 14d | 63 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | BOD/COD | | >60 | % | | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | BOD5/COD | | > 50 | % | | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | DOC | | >70 | % | | | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | BOD5 | | 0,87 | g/g | | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | COD | | 1,16 | g/g | | | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | -1,75 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1). |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | EC5 | 16h | > 10000 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.


Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.


ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data


Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

| | | |
|---|------------|---|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | 1760 | |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (METHANESULFONIC ACID, PHOSPHORIC ACID) | |  |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 | |
| 14.4. Obalová skupina: | III | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nevztahuje | |
| Tunnel restriction code: | E | |
| Klasifikační kódy: | C9 | |
| LQ: | 5 L | |
| Přepravní kategorie: | 3 | |

Námořní přeprava (Kód IMDG)

| | | |
|---|------------|---|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | 1760 | |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (METHANESULFONIC ACID, PHOSPHORIC ACID) | |  |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 | |
| 14.4. Obalová skupina: | III | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nevztahuje | |
| Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): | Nevztahuje | |
| EmS: | F-A, S-B | |

Letecká doprava (IATA)

| | | |
|---|------------|---|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | 1760 | |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (METHANESULFONIC ACID, PHOSPHORIC ACID) | |  |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 | |
| 14.4. Obalová skupina: | III | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nevztahuje | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.

Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.

Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad se nepřepřavuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní.

Zde se nedodrží předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 16.12.2024 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004

Platí od: 16.12.2024

Datum tisku PDF: 16.12.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

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

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o pracovní ochraně mládeže (zejména národní implementace směrnice 94/33/ES)!

Dodržujte národní nařízení a zákony o ochraně matek (zejména národní implementace směrnice 92/85/EHS)!

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC):

~ 5,37 %

Nařízení (ES) č. 648/2004

5 % nebo více, avšak méně než 15 %

kationtových povrchově aktivních látek

méně než 5%

fosforečnanů

parfémy

CITRAL

LIMONENE

Je nutné dbát národních předpisů/nařízení o dodržování maximálního množství fosfátů, resp. sloučenin fosforu a tyto národní předpisy/nařízení dodržovat.

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly:

8

Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda |
|--|--|
| Eye Dam. 1, H318 | Klasifikace podle hodnoty pH. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Met. Corr. 1, H290 | Klasifikace na základě zkušebních dat. |
| Skin Corr. 1, H314 | Klasifikace podle hodnoty pH. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Strana 22 ze 23

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 16.12.2024 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004

Platí od: 16.12.2024

Datum tisku PDF: 16.12.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Met. Corr. — Látka nebo směs korozivní pro kovy

Skin Corr. — Žíravost pro kůži

Acute Tox. — Akutní toxicita - orální

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně

Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační

Eye Irrit. — Podráždění očí

Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ASTM American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)

BSEF The International Bromine Council (= Mezinárodní rada pro brom)

CAS Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)

cca. cirka

CLP Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látka karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Odvozená minimální úroveň efektu)

DNEL Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)

EHS Evropské hospodářské společenství

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)

EN Evropské normy

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu

Fax. Faxové číslo

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)

Strana 23 ze 23

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 16.12.2024 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0004

Platí od: 16.12.2024

Datum tisku PDF: 16.12.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

IATA International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))

LQ Limited Quantities (= Omezené množství)

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)

mg/kg feed mg/kg krmiva

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)

mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)

n.d. není k dispozici

n.r. není relevantní

např. například

neov. neověřeno

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

org. organický

příp. případně

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentní, Bioakumulativní, Toxické)

PE Polyethylén

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

pozn. poznámka

PVC polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamu nemá žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

SVHC Substances of Very High Concern (= Látka vzbuzující velké obavy)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)

vč včetně

VOC Volatile organic compounds (= Těkavé Organické Sloučeniny (TOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi Perzistentní, velmi Bioakumulační)

z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.