

Strana 1 ze 14
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 16.08.2016 / 0009
Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008
Platí od: 16.08.2016
Datum tisku PDF: 29.08.2017
AirCon Refresh 8887400008/8887400016

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

AirCon Refresh 8887400008/8887400016

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Biocid
Desinfekční čisticí prostředek
Průmyslové použití
Oblast použití [SU]:
SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie chemických výrobků [PC]:
PC14 - přípravky pro povrchovou úpravu kovů
PC15 - přípravky pro úpravu nekovových povrchů
Kategorie procesů [PROC]:
PROC11 - Neprůmyslové nástřikové techniky
Kategorie předmětů [AC]:
AC99 - Není třeba.
Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:
ERC 8e - Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dometic WAECO International GmbH, Hollefeldstr. 63, 48282 Emsdetten, Německo
Telefon:+49 (0) 2572 879 0, Fax:+49 (0) 2572 879 300

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):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)

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 |
|-------------------------|----------------------------|---|
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení

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

Strana 2 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 16.08.2016 / 0009
Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008
Platí od: 16.08.2016
Datum tisku PDF: 29.08.2017
AirCon Refresh 8887400008/8887400016

H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

-Dobrovolný: P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260-Nevdechujte páry nebo aerosoly. P273-Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501-Obsah / obal zneškodněte ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

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 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

| | |
|---|--|
| alkyl(C12-C16)benzylammonium-chlorid | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 270-325-2 |
| CAS | 68424-85-1 |
| Obsah v (%) | 0,32 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Meř. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|---|--|
| Didecyl(dimethyl)ammonium-chlorid | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 612-131-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 230-525-2 |
| CAS | 7173-51-5 |
| Obsah v (%) | 0,32 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|--|---|
| Alkyl(C12-C14)(ethylbenzyl)dimethylammonium-chlorid | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 287-090-7 |
| CAS | 85409-23-0 |
| Obsah v (%) | 0,32 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Dam. 1, H318 |

Strana 3 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 16.08.2016 / 0009

Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008

Platí od: 16.08.2016

Datum tisku PDF: 29.08.2017

AirCon Refresh 8887400008/8887400016

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. 3.1/3.2 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

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

Při požití

Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

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.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neov.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Zajistit zápalné zdroje v okolí.

Pěna

CO₂

Suchý hasicí prostředek

Vodní mlha

Nevhodná hasiva

neov.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Toxické produkty tepelného rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Nevylévejte do kanalizace.

CZ

Strana 4 ze 14
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 16.08.2016 / 0009
Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008
Platí od: 16.08.2016
Datum tisku PDF: 29.08.2017
AirCon Refresh 8887400008/8887400016

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.

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.

Zabránit kontaktu s očima.

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

Řídit se pokyny na etiketě a návodem 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 ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Chránit před mrazem.

Skladovat při pokojové teplotě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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.

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:

Při nebezpečí zasažení očí.

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Obvykle není třeba.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Běžný pracovní oděv

CZ

Strana 5 ze 14
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 16.08.2016 / 0009
Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008
Platí od: 16.08.2016
Datum tisku PDF: 29.08.2017
AirCon Refresh 8887400008/8887400016

Ochrana dýchacích cest:
Obvykle není třeba.

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: | Čirý |
| Barva: | Bezbarvý |
| Zápach: | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Není určeno |
| Hodnota pH: | 6 |
| Bod tání / bod tuhnutí: | 0 °C |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C |
| Bod vzplanutí: | n.r. |
| Rychlost odpařování: | Není určeno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Není určeno |
| Dolní mez výbušnosti: | Není určeno |
| Horní mez výbušnosti: | Není určeno |
| Tlak páry: | Není určeno |
| Hustota páry (vzduch = 1): | Není určeno |
| Hustota: | 1 g/cm ³ (DIN 51757) |
| Sypná váha: | Není určeno |
| Rozpustnost: | Není určeno |
| Rozpustnost ve vodě: | Mísitelný |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): | Není určeno |
| Teplota samovznícení: | Ne |
| Teplota rozkladu: | Není určeno |
| Viskozita: | Není určeno |
| Výbušné vlastnosti: | Produkt není výbušný. |
| Oxidační vlastnosti: | Není určeno |

9.2 Další informace

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Mísitelnost: | Není určeno |
| Rozpustnost v tucích / rozpouštědla: | Není určeno |
| Vodivost: | Není určeno |
| Povrchové napětí: | Není určeno |
| Obsah rozpouštědla: | Není určeno |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

Strana 6 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 16.08.2016 / 0009
Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008
Platí od: 16.08.2016
Datum tisku PDF: 29.08.2017
AirCon Refresh 8887400008/8887400016

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

AirCon Refresh 8887400008/8887400016

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|-------------------|
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | >2000 | mg/kg | | | vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, kožní: | | | | | | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační: | | | | | | z.d.n.d. |
| 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. |

alkyl(C12-C16)benzylodimethylamonium-chloridy

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|--|-----------------------------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 344 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | 3340 | mg/kg | Králík | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | ŽíravýExpositio ntime: 24 h |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | | Žíravý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|--------------------------------|----------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 238 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |

CZ

Strana 8 ze 14
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 16.08.2016 / 0009
Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008
Platí od: 16.08.2016
Datum tisku PDF: 29.08.2017
AirCon Refresh 8887400008/8887400016

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| 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. Podklady, které toto potvrzují, jsou již pro příslušné úřady členských států připraveny a budou jim poskytnuty - na přání nebo na vyžádání přes výrobce detergentů. |
| 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. Jiné nepříznivé účinky: | | | | | | | z.d.n.d. |

| alkyl(C12-C16)benzylodimethylamonium-chloridy | | | | | | | |
|--|--------------------|-------------|----------------|-----------------|-------------------------|--|-----------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 0,085 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 0,93 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 0,28 | mg/l | Pimephales promelas | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 0,515 | mg/l | Lepomis macrochirus | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 0,025 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 0,016 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | ErC50 | 72h | 0,049 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

CZ

Strana 9 ze 14
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 16.08.2016 / 0009
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008
 Platí od: 16.08.2016
 Datum tisku PDF: 29.08.2017
 AirCon Refresh 8887400008/8887400016

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-----|----------|-------|---------------------------|--|----|
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 0,025 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 95,5 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | 35d | 79 | | Lepomis macrochirus | | |
| 12.4. Mobilita v půdě: | | | | | | | Ne |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 3h | 7,75 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Jiné organismy: | EC50 | 14d | 277-1900 | mg/kg | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | |
| Jiné organismy: | EC50 | 28d | >1000 | mg/kg | | OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test) | |
| Toxicita pro kroužkovce: | LC50 | 14d | 7070 | mg/l | Lumbricus terrestris | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|-------------|----------|---------------------------|---|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 1 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 0,19 | mg/l | Pimephales promelas | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 34d | 0,032 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 0,01 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 0,062-0,094 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | ErC50 | 96h | 0,026 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 87-94 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | |

CZ

Strana 10 ze 14
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 16.08.2016 / 0009
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008
 Platí od: 16.08.2016
 Datum tisku PDF: 29.08.2017
 AirCon Refresh 8887400008/8887400016

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|---------------------|--|--|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | 91 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | 24-70d |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 72 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 81 | | Lepomis macrochirus | | (EPA-FIFRA/46d) |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 3h | 11 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Další informace:: | | | | | | | 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. |
| Toxicita pro kroužkovce: | NOEC/NOEL | 14d | >=1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Rozpuštnost ve vodě: | | | | | | | Rozpuštný |

Alkyl(C12-C14)(ethylbenzyl)dimethylamonium-chloridy

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------|-------------|------|---------|----------|-----------------------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicita pro řasy: | | | 0,67 | mg/l | Chlorella pyrenoidosa | | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Strana 11 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 16.08.2016 / 0009
Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008
Platí od: 16.08.2016
Datum tisku PDF: 29.08.2017
AirCon Refresh 8887400008/8887400016

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)

07 04 01 Vodné promývací kapaliny a matečné louhy

07 06 01 Vodné promývací kapaliny a matečné louhy

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.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

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

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

14.1. UN číslo: n.r.

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code:

Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:

Průmyslové použití

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

CZ

Strana 12 ze 14
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 16.08.2016 / 0009
Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008
Platí od: 16.08.2016
Datum tisku PDF: 29.08.2017
AirCon Refresh 8887400008/8887400016

Směrnice 2010/75/EU (VOC): < 1 %
Nařízení (ES) č. 648/2004
dezinfekční prostředky
parfémy
LIMONENE

Dodržujte Nařízení (EU) č. 528/2012 o uvedení biocidních výrobků do oběhu.

Dodatečné údaje podle čl. 69 (2), Nařízení (EU) č. 528/2012

(Biocidní přípravky):

Označení každé účinné látky a její koncentrace v metrických jednotkách:

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

0,32 g/100g

Alkyl(C12-C14)(ethylbenzyl)dimethylamonium-chloridy

0,32 g/100g

alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy

0,32 g/100g

Účel použití:

Dezinfekce

Číslo povolení biocidního přípravku (Nařízení (EU) č. 528/2012):

z.d.n.d.

Registrační číslo BAuA (Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo):

baua:Reg.-Nr. N-65071

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 3

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 |
|--|-----------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Klasifikace podle metody výpočtu. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H290 Může být korozivní pro kovy.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Met. Corr. — Látka nebo směs korozivní pro kovy

Acute Tox. — Akutní toxicita - orální

Skin Corr. — Žravost pro kůži

Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

Strana 13 ze 14
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 16.08.2016 / 0009
Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008
Platí od: 16.08.2016
Datum tisku PDF: 29.08.2017
AirCon Refresh 8887400008/8887400016

AC Article Categories (= Kategorie předmětů)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů
atd. a tak dále
ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
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)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrační faktor)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-terc-butyl-4-metylfenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotřeba kyslíku - BSK)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
cca. cirka
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)
COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotřeba kyslíku - CHSK)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuštěný organický uhlík)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)
EHP Evropský hospodářský prostor
EHS Evropské hospodářské společenství
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Kategorie uvolňování do životního prostředí)
ES Evropské společenství
EU Evropská unie
Fax. Faxové číslo
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
LHUBE Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.)
LQ Limited Quantities
n.d. není k dispozici
n.r. není relevantní
např. například
neov. neověřeno
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozonu)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organický
příp. případně
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklické aromatické uhlovodíky)

Strana 14 ze 14
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 16.08.2016 / 0009
Nahrazuje verzi z / verze: 28.01.2016 / 0008
Platí od: 16.08.2016
Datum tisku PDF: 29.08.2017
AirCon Refresh 8887400008/8887400016

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)
PC Chemical product category (= Kategorie chemických výrobků)
PE Polyethylén
PEL, NPK-P PEL = Přípustné expoziční limity, NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
pozn. poznámka
PROC Process category (= Kategorie procesů)
PTFE Polytetrafluorethylen
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. 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.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
SU Sector of use (= Oblast použití)
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotřeba kyslíku - TSK)
TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)
vč včetně
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko))
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)
wwt wet weight
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.