

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím
Látka / směs směs
UFI 3KN0-MKQK-F00A-73WR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití směsi

Dezinfekční a čisticí prostředek na bázi chloru - koncentrát pro přímé použití, má širokospektrální dezinfekční účinky.

Hlavní zamýšlené použití

PP-BIO-2 Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat

Systém deskriptorů použití

| | |
|---------|--|
| SU 1 | Zemědělství, lesnictví, rybářství |
| SU 4 | Výroba potravin |
| SU 19 | Stavebnictví a stavitelské práce |
| SU 20 | Zdravotnické služby |
| SU 21 | Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) |
| SU 22 | Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) |
| SU 0 | Jiné |
| PC 8 | Biocidní přípravky |
| PC 35 | Prací a čisticí prostředky |
| PC 0 | Jiné |
| PROC 5 | Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech |
| PROC 9 | Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) |
| PROC 19 | Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou |
| PROC 28 | Ruční údržba (čištění a opravy) strojů |
| ERC 2 | Formulace do směsi |
| ERC 9a | Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách) |
| ERC 9b | Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorách) |
| F | Formulace nebo nové balení |
| PW | Široké použití profesionálními pracovníky |
| C | Spotřebitelské použití |

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Nepoužívejte na předměty z barevných kovů a polyamidu.

Předměty s malou barevnou stálostí se mohou odbarvovat.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

| | |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | ALFA CLASSIC, a.s., Černomořská 234/2, 101 00 Praha 10 - Vršovice, ČR |
| Adresa | Prevádzka: Černokostelecká 740, Říčany, 251 01 Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 26147351 |
| DIČ | CZ26147351 |
| Telefon | +420 323 631 950 |
| E-mail | alfaclassic@alfaclassic.cz |
| Adresa www stránek | www.alfaclassic.cz |

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

| | |
|--------|--------------------------|
| Jméno | Ing. Simona Hanková |
| E-mail | s.hankova@alfaclassic.cz |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Může být korozivní pro kovy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

Nebezpečné látky

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%

hydroxid sodný

alkyl-(C12-14)-benzyltrimethylamonium chlorid

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
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 KŮŽÍ (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.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal v případě profesionálního použití předáním oprávněné osobě a v případě spotřebitelského použití předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňující informace

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

<5 % kationtové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % bělicí činidla na bázi chloru
Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---|---------------------|--|-------|
| Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 ES: 231-668-3 | chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% | 3-5 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specifický koncentrační limit: EUH031: C ≥ 5 % | 1 |
| Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27 | hydroxid sodný | <1 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 2 |
| CAS: 3332-27-2 ES: 222-059-3 Registrační číslo: 01-2119949262-37- | N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 85409-22-9 ES: 939-350-2 Registrační číslo: 01-2119970550-39- | alkyl-(C12-14)-benzyl dimethylamonium chlorid | <0,1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |

Poznámky

1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Projevují-li se zdravotní potíže, v případě pochybností nebo v případě nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z tohoto Bezpečnostního listu. Ve všech případech je třeba zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení.

Při bezvědomí uložte postiženého okamžitě do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací sám, dbejte na to, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí.

Při poskytování první pomoci dbejte na vlastní ochranu.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit. Zajistěte postiženého proti prochlazení, popř. vypláchněte ústní dutinu vodou a v případě potřeby zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Znečištěné části oděvu ihned odstraňte, postižené místo omývejte důkladně proudem pokud možno vlažné vody (alespoň 10-15 minut). Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky a náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. V případě potřeby poraněné části kůže překryjte sterilním obvazem a zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné vody při násilně otevřených víčkách asi 15 minut (od vnitřního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu přípravku nebo tento bezpečnostní list.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou a, pokud je to možné, dejte vypít co nejrychleji 2-5 dl co nejstudenější pitné vody (ke zmírnění tepelného účinku žíraviny). K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo krku. Podle situace a podle potřeby zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici.

Další údaje

Hlavní složka je žíravá a může způsobit vážné popáleniny a těžce se hojící rány. Žíravý efekt je kombinován s efektem uvolněného toxického plynu v žaludku.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂), hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Účinná látka chlornan sodný je silné oxidační činidlo – kontakt se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými materiály může vést ke vznícení, prudkému hoření nebo až k explozi. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a korozních zplodin, k uvolňování kyslíku a chloru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Ohrožené nádoby je nutné odstranit z místa požáru, pokud to lze provést bezpečně, nebo je ochlazovat vodou.

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Směs je nehořlavá. Může být korozivní pro kovy. Zabraňte přímému kontaktu s produktem. Nevdechujte aerosoly, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

V případě úniku plynného chloru uvědomte místní nouzové středisko (hasiči, policie), izolujte nebezpečnou oblast a zakažte přístup.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Dostatečně zředte větším množstvím vody.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku produktu do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami podle platných právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte aerosoly.

Zabraňte kontaktu s očima a s pokožkou – při práci používejte pracovní ochranné rukavice a ochranné brýle (viz oddíl 8).

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a popř. ošetřete regeneračním krémem.

Nemíchejte s jinými čistícími prostředky, mohou se uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

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

Výrobek skladovat jen v originálním, řádně uzavřeném obalu, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Zabránit nárazům, pádům a nevhodné manipulaci.

Uchovávat odděleně od potravin a krmiv, z dosahu přímého slunečního záření a zdrojů tepla.

Výrobek skladovat při teplotě 5– 30 °C v originálních obalech.

Zabránit styku s kyselinami, oxidačními látkami, kovy a organickými materiály.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|------------|----------------|
| 800 ml | láhev | HDPE |

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neskladujte společně s kyselinami.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Biocidní prostředek s čistící schopností.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---------------------------------|-------|---------------------|---|
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | PEL | 1 mg/m ³ | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| | NPK-P | 2 mg/m ³ | |

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

Datum vytvoření

06.09.2018

Datum revize

17.01.2024

Číslo verze

3.0

DNEL

| alkyl-(C12-14)-benzyltrimethylamonium chlorid | | | | | |
|---|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Dermálně | 5,7 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 3,96 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 3,4 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 3,4 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,64 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |

| hydroxid sodný | | | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačně | 1 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |

| chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% | | | | | |
|---|----------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačně | 1,55 mg/m ³ vzduchu | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 1,55 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 3,1 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 3,1 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |
| Pracovníci | Dermálně | 0,5 % | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,55 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,55 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 3,1 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 3,1 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,5 % | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,26 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

| N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Dermálně | 6,2 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 11 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 5,5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,53 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,44 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

Datum vytvoření

06.09.2018

Datum revize

17.01.2024

Číslo verze

3.0

PNEC**alkyl-(C12-14)-benzyltrimethylamonium chlorid**

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|--------------|-------------------|-------|
| Pitná voda | 0,0009 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,00096 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 12,27 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 13,09 mg/kg | | |
| Půda (zemědělská) | 7 mg/kg | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 0,4 mg/kg | | |

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|---------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 0,00021 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,000042 mg/l | | |
| Voda (občasný únik) | 0,00026 mg/l | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 4,69 mg/l | | |
| Potravinový řetězec | 11,1 mg/kg | | |

N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|--------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 0,0335 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,00335 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 5,24 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 0,524 mg/kg | | |
| Půda (zemědělská) | 1,02 mg/kg | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 24 mg/kg | | |

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

8.2. Omezování expozice

Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Zabraňte styku směsi s potravinami a nápoji.

Zabraňte styku směsi s pokožkou a očima.

Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

Používejte předepsané a doporučené osobní ochranné prostředky. Všechny osobní ochranné prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

Ochrana očí a obličeje

Při práci s koncentrovaným prostředkem použijte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Ochrana kůže:

V případě potřeby použijte pracovní oblek a obuv.

Ochrana rukou:

Při práci s koncentrovaným prostředkem používejte ochranné pracovní rukavice.

Materiál rukavic:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům – k charakteru ostatních chemikálií, se kterými pracovník přijde do styku; fyzikálním požadavkům (ochrana proti propíchnutí, proříznutí, zručnost, tepelná ochrana); možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Penetrační čas materiálu rukavic:

U výrobce rukavic je potřebné zjistit přesný čas lámavosti materiálu a dodržovat jej.

Jiná ochrana:

Neuvádí se.

Ochrana dýchacích cest

Při běžném způsobu práce není potřeba. V případě delší práce v nevětraném prostoru nebo v případě potřeby použijte respirátor.

Tepelné nebezpečí

Žádné tepelné nebezpečí.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Zajistit prostory proti únikům koncentrovaného prostředku do vodních toků, půdy a kanalizace.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Tam, kde existuje možnost zasažení zaměstnanců koncentrovanou směsí, je vhodné mít zdroj pitné vody.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--|-------------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bezbarvá, čirá až žlutozelená |
| Zápach | po použitých surovinách |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | >100 °C |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 12 (10% roztok při 20 °C) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | úplná |
| Rozpustnost v tucích | ne |

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota hustota | 1,06-1,08 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |
| Forma | Kapalina |
| údaj není k dispozici | |

9.2. Další informace

Obsah účinných biocidních látek:

- chlornan sodný, obsah aktivního chloru 12-15%: 4,5 g / 100 g směsi.
- alkyl-(C12-14)-benzyltrimethylamonium chlorid: 0,05 g / 100 g směsi

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je velmi reaktivní. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Směs je nehořlavá.

10.2. Chemická stabilita

Roztok chlornanu se pomalu samovolně rozkládá na chlorečnan a chlorid. Rychlost rozkladu podporuje vyšší teplota a obsah nečistot. Při teplotě nad 27 °C, vlivem přímého slunečního záření nebo katalytickým působením i malého množství kovů, se uvolňuje kyslík.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při okyselení roztoku se uvolňuje velmi nebezpečný plynný chlor, který může být doprovázen i dalšími nebezpečnými plyny podle druhu použité kyseliny. V koncentrovaném stavu může korodovat kovy a nebezpečně reagovat s redukčními činidly a organickými materiály. Může tvořit výbušné směsi s kyselinou mravenčí, amonnými solemi, metanolem, kyselinou šťavelovou a aminy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevhodné podmínky skladování: vysoké teploty, nízké teploty pod 0 °C, blízkost zdrojů tepla či vznícení, sluneční záření

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s kyselinami, organickými materiály, redukčními činidly, peroxidy a amonnými solemi. Koncentrovaná směs může být korozivní pro kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlor.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné další toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím | | | | | | | |
|--|----------|--------|--------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně | ATE | | 442200 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty |

| alkyl-(C12-14)-benzyltrimethylamonium chlorid | | | | | | | |
|---|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně | LD ₅₀ | | 397,5 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 3412 mg/kg | | Králík | | |

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

Datum vytvoření

06.09.2018

Datum revize

17.01.2024

Číslo verze

3.0

hydroxid sodný

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|-------------------|------------------|--------|--------------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Potkan | | |
| Inhalačně | LD ₅₀ | | >10 mg/l | 4 hodiny | Potkan | | |
| Intraperitoneálně | LD ₅₀ | | 40 mg/kg TH/den | | Myš | | |

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|----------|--------------|---------------|-------------------------------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | 1100 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >20000 mg/kg | | Králík | | |

N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|-------------------------------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | | 1495 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici.

Údaje o nebezpečnosti z literatury: chlor může vyvolat při vdechnutí podráždění, když koncentrace dosáhne úroveň nad 0,5 ppm (1,5 mg · m⁻³).

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

Další údaje

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Kontakt s pokožkou – rozsah poškození závisí na koncentraci, pH, objemu roztoku a délce trvání kontaktu. Může způsobit zarudnutí, bolest, pálivý edém až chemické popáleniny. Delší nebo opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést až k dermatitidě.

Kontakt s očima – může způsobit zarudnutí, bolest nebo zastřené vidění. Roztoky stříknuté do oka způsobily pálení a později pouze mírnou povrchovou poruchu epitelu rohovky, která se celkově zahojila další den nebo za dva dny bez speciálního ošetření.

Inhalace - nízké koncentrace (nad expozičním limitem - viz bod 8.1) mohou způsobovat podráždění vlhkých tkání, záněty hrdla, záchvaty kašle a dušnost. Vážná expozice může mít za následek poškození vlhkých tkání.

Požítí - může způsobit bolest v ústech, hrdle, jícnu a v žaludku, popřípadě i krvavé zvracení.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách je směs klasifikována jako akutně toxická pro vodní organismy, kategorie 1 a chronicky toxická pro vodní organismy, kategorie 2.

Akutní toxicita

| alkyl-(C12-14)-benzyl dimethylamonium chlorid | | | | | |
|---|--------|--------------|---------------|------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | | 0,515 mg/kg | 96 hodin | Ryby | |
| EC ₅₀ | | 0,0161 mg/kg | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | | 0,03 mg/kg | 72 hodin | Řasy | |
| NOEC | | 0,009 mg/kg | | Řasy | |

| chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% | | | | | |
|---|----------|-------------|---------------|--|----------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | | 0,06 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | | 0,032 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus kisutch) | Slaná voda |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 0,141 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | | 0,026 mg/l | 48 hodin | Bezobratlí (Crassostrea virginica) | Slaná voda |
| EC ₅₀ | | 0,036 mg/kg | 72 hodin | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | | > 3 mg/l | 3 hodiny | Bakterie | Aktivovaný kal |

| N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------|---------------|----------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | | 2,4 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

| N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid | | | | | |
|-----------------------------------|--------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| EC ₅₀ | | 2,64 mg/l | | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | | 0,19 mg/l | | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| NOEC | | 0,067 mg/l | | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

Chronická toxicita

| chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% | | | | |
|---|------------|---------------|------------------------------------|-------------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| NOEC | 0,04 mg/l | 28 dní | Ryby (Menidia peninsulae) | Slaná voda |
| NOEC | 0,007 mg/l | 15 dní | Bezobratlí (Crassostrea virginica) | Slaná voda |
| NOEC | 0,003 mg/l | 7 dní | Řasy | Sladká voda |

Další údaje

Další údaje pro látky nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt není stabilní, samovolně se rozkládá, rozklad je urychlován teplem a světlem.

Biologická odbouratelnost

| N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------------|-----------|----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| | >60 % | 28 dní | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje o mobilitě v půdě nejsou uvedené.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Velmi toxický pro vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Kód druhu odpadu pro obal

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

15 01 02 Plastové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1791

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

CHLORNAN, ROZTOK

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano (zvláštní označení: ryba a strom)

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuplatňuje se – žádná hromadná přeprava.

Doplňující informace

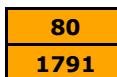
Žádné doplňující informace.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



C9

8+ohrožující životní prostředí



D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

Silniční přeprava - ADR

| | |
|---------------------|-----|
| Zvláštní ustanovení | 521 |
| Omezená množství | 5 L |
| Vyňatá množství | E1 |

Balení

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Pokyny pro balení | P001, IBC02, LP01, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly | B5 |
| Ustanovení o společném balení | MP19 |

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

| | |
|---------------------|-----------|
| Pokyny | T4 |
| Zvláštní ustanovení | TP2, TP24 |

Cisterny ADR

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Kód cisterny | L4BV(+) |
| Zvláštní ustanovení | TE11 |
| Vozidla pro přepravu v cisternách | AT |
| Přepravní kategorie | 3 |
| Kód omezení pro tunely | (E) |

Železniční přeprava - RID

| | |
|---------------------|-----|
| Zvláštní ustanovení | 521 |
| Vyňatá množství | E1 |

Balení

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Pokyny pro balení | P001, IBC02, LP01, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly | B5 |
| Ustanovení o společném balení | MP19 |

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

| | |
|---------------------|-----------|
| Pokyny | T4 |
| Zvláštní ustanovení | TP2, TP24 |

Cisterny RID

| | |
|---------------------|---------|
| Kód cisterny | L4BV(+) |
| Zvláštní ustanovení | TE11 |
| Přepravní kategorie | 0 |

Letecká přeprava - ICAO/IATA

| | |
|--------------------------------------|------|
| Balící instrukce limitované množství | Y841 |
| Balící instrukce pasažér | 852 |
| Balící instrukce kargo | 856 |

Námořní přeprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostní plán) | F-A, S-B |
|-------------------------|----------|

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení nebylo provedeno.

Další údaje

Žádné další údaje.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| 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 KŮŽÍ (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. |
| P314 | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v případě profesionálního použití předáním oprávněné osobě a v případě spotřebitelského použití předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|--------|---|
| EUH031 | Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. |
| EUH206 | Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

Uvedená směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění (článek 9 - 16). Při klasifikaci byla použita aditivní (sumační) metoda pro hodnocení nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí, dále údaje ze zkoušek pro hodnocení fyzikální nebezpečnosti a byly také použity údaje z webových stránek ECHA a programu pro tvorbu bezpečnostních listů SBL Core.

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Met. Corr. | Látka nebo směs korozivní pro kovy |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |

Pokyny pro školení

D02 STOP BAKTER® proti plísním a bakteriím

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.09.2018 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 17.01.2024 | | |

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým prostředkem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR / RID.

Doporučená omezení použití

Výrobek by neměl být použitý pro žádný jiný účel než pro který je určený.

Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Nepoužívejte na předměty z barevných kovů a polyamidu.

Předměty s malou barevnou stálostí se mohou odbarvovat.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 19.12.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

Další údaje

Žádné další údaje.

Prohlášení

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností. Bezpečnostní list byl zpracován podle bezpečnostních listů dodavatelů surovin a podle platné legislativy. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Za zacházení a konkrétní použití směsi odpovídá uživatel.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.