



Výrobku: Bepro Disinfectant R

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|---------------------------|--|
| Název produktu: | Bepro Disinfectant R |
| UFI: | TPXW-G88D-F002-V8M5 |
| Základní UDI-DI: | 955100187OF100003ILHK |
| Druh látky: | Směs |
| Použití látky nebo směsi: | Přípravek k dezinfekci lékařských nástrojů |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|-----------------------------|---|
| Příslušná určená použití: | Bepro Disinfectant R je řešení připravené k okamžitému použití pro dezinfekci a čištění rotačních stomatologických a chirurgických nástrojů vyrobených z nerezové oceli, karbidu wolframu, diamantové drti, keramiky, polymeru a silikonu. Bepro Disinfectant R má velmi široké spektrum účinnosti a rychle působí. Bepro Disinfectant R je snadno biologicky odbouratelný. |
| Nedoporučené použití: | Nepoužívejte k jiným než předepsaným účelům. |
| Doporučená omezení použití: | Pouze pro profesionální použití. |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | Výrobcem | Výhradní zástupce EU |
|---------------------------------------|--|---|
| Adresa: | United Disinfectant Manufacturers AG Allmendstrasse 21 8320 Fehrltorf Švýcarsko | United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Lichtenštejnsko |
| Telefon: | +41 (0)55 511 03 33 | |
| E-mail: | info@udm.swiss | info@udm.li |
| Webová stránka: | www.udm.swiss | www.udm.li |
| Následný uživatel/dovozce/distributor | | |
| Adresa: | W&H Sterilization Srl Via Bolgara 2 24060 Brusaporto (BG) Itálie | |
| Telefon: | +39 035 66 63 000 | |
| E-mail: | office.sterilization@wh.com | |
| Webová stránka: | www.wh.com | |

Osoba odpovědná za přípravu bezpečnostního listu

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Telefon: +41 (0)55 511 03 33
E-mail: ra@udm.swiss

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé +420 224 919 293



Výrobku: Bepro Disinfectant R

situace:

* Kontrolujte prosím pravidelně výše uvedené hodnoty, protože se mohou měnit.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008**

| Druh nebezpečnosti | Kategorie nebezpečnosti | Kódy standardních vět o nebezpečnosti | Postup klasifikace |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Fyzikální nebezpečnost | Flam. Liq. 3 | H226 | Na základě údajů z testu. |
| Nebezpečnost pro zdraví | Skin Irrit. 2 | H315 | Harmonizovaná (legální) klasifikace. |
| Nebezpečnost pro zdraví | Eye Irrit. 2 | H319 | Harmonizovaná (legální) klasifikace. |
| Nebezpečnost pro zdraví | STOT SE 3 | H336 | Harmonizovaná (legální) klasifikace. |

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS02



GHS07

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303 + P361 +

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P353

P305 + P351 +

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

P338

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.

Doplňující informace:

Neuplatňuje se.

2.3 Další nebezpečnost

Vlastnostech PBT či vPvB:

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise



Výrobku: Bepro Disinfectant R

(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Viz oddíl 3.2.

3.2 Směsi**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008**

| Název látky | Identifikace | Klasifikace | Specifický koncentrační limit, multiplikační faktor, odhad akutní toxicity | Koncentrace |
|----------------------------------|---|---|--|-------------|
| Propan-2-ol | č. CAS: 67-63-0 č. ES: 200-661-7 Indexové č.: 603-117-00-0 č. REACH: 01-2119457558-25-0000 | Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 | Nejsou k dispozici žádné údaje. | 30% - < 50% |
| Hydroxid draselný | č. CAS: 1310-58-3 č. ES: 215-181-3 Indexové č.: 019-002-00-8 č. REACH: 01-2119487136-33-0000 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 | Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | < 1% |
| Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid | č. CAS: 7173-51-5 č. ES: 230-525-2 Indexové č.: 612-131-00-6 č. REACH: 01-2119945987-15-0000 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 | Nejsou k dispozici žádné údaje. | < 1% |
| 2-Fenoxyethan-1-ol | č. CAS: 122-99-6 č. ES: 204-589-7 Indexové č.: 603-098-00-9 č. REACH: 01-2119488943-21-0000 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | ATE (požití) = 1394 mg/kg bw (-) | < 1% |

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Obecné poznámky:

Osobě v bezvědomí nepodávejte nikdy nic perorálně. Uvedte pacienta do stabilizované polohy a zajistěte průchodnost dýchacích cest. V případě pochyb, nebo pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři Bezpečnostní list a štítek. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Aplikování umělého dýchání „ústa na ústa“ může být nebezpečné pro osobu poskytující první pomoc. Při podezření přítomnosti škodlivé páry/výparů ve vzduchu je povinná ochrana dýchacích cest (maska; izolační dýchací přístroj). Před odstraněním vymáchat kontaminované oblečení ve vodě nebo použít rukavice.

Po vdechnutí:

Přiveďte pacienta na čerstvý vzduch - odveďte jej z nebezpečné oblasti. Pokud je pacient v bezvědomí, uvedte jej do stabilizované polohy na boku a vyhledejte lékařskou pomoc. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu dejte umělé dýchání. Udržujte v klidu, v poloze pohodlné pro dýchání. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží:

Znečištěný oděv a obuv odstranit. Zasažené části těla, které přišly do styku s přípravkem omývat velkým množstvím vody. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Po styku s okem:

Neprodleně oči vypláchněte pod tekoucí vodou, přičemž držte oči otevřené. Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.



Výrobku: Bepro Disinfectant R

Po požití: Nevyvolávejte zvracení. Ústa pořádně vypláchněte vodou. Nikdy nepodávejte nic ústý osobě v bezvědomí. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři ukažte Bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý - CO₂, hasicí prášek, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Direktní vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: V případě požáru mohou vzniknout toxické plyny. Zabránit vdechování plynů/dýmu.

Nebezpečné zplodiny hoření: Nejsou k dispozici žádné údaje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

Doplňující informace: Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání. Nezasahujte v případě ohrožení vlastního zdraví, a pokud nejste vhodně vyškoleni. Při nadměrném ohřívání může dojít k explozi nádob. Výpary mohou spolu se vzduchem tvořit explozivní směsi. Nechořlavé nádoby chladit vodou a případně je odstranit z oblasti zasažené požárem. Kontaminovanou vodu po hašení a zbytky požáru odstranit v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Nosit vhodný ochranný oděv (oddíl 8). Zabezpečte větrání. Zabezpečit možné zdroje ohně či teploty - nekouřit. Nezasahujte v případě ohrožení vlastního zdraví, a pokud nejste vhodně vyškoleni. Zamezit přístupu nepovolaných osob. Vyklidte zasaženou oblast. Nevdechujte výpary/aerosoly. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze: Použít osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev. Nedovolit vstup do podzemí/zeminy.



Výrobku: Bepro Disinfectant R

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud to nepředstavuje riziko, místo vylévání přehradit. Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu. Používejte pouze přístroje a vybavení odolné proti výbuchu. Používat nejiskřící nářadí. Zabránit úniku do kanalizace, vody, sklepa či uzavřených prostor. Zajistěte dobré větrání. Kontaminovanou oblast očistit proudem vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také Oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Všeobecné pokyny:

Zajistit místní odsávání (ventilaci) tam, kde je možnost vdechování výparů a aerosolů. Nevypouštět do kanalizace, povrchové vody a půdy. Po použití nádobu okamžitě důkladně uzavřete.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Zákaz kouření. Používat nejiskřící nářadí. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Výpary jsou těžší než vzduch a šíří se u země. V zmesí zrakom so eksplozivni.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat výpary/aerosoly. Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvy. Před dalším použitím odstranit kontaminovaný oděv a očistit před opětovným použitím. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Po použití otevřené nádoby dobře zavřít a postavením na výšku zabránit vytékání obsahu. Neuchovávej v neoznačeném obalu.

Další informace o skladovacích podmínkách:

Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chránit před otevřeným ohněm, horkem a přímým slunečním světlem. Uchovávejte mimo dosah jídla, nápojů a krmiv. Skladovat mimo oxidantů. Skladovat mimo zdrojů vznícení - nekouřit. Skladovat jen v původním obalu.

Skladování s jinými výrobky:

Uchovávejte odděleně od nápojů, potravin a krmiv. Uchovávejte odděleně od silných kyselin, zásad a oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz určená použití v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Další informace naleznete v nejnovějším znění příslušného zdrojového textu, případně je dostanete z hygienické stanice (nebo podobné instituce) a místních regulačních orgánů.

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

Hodnoty DNEL



Verze: 1.0

Datum vyhotovení/Datum revize: 15.05.2023

Nahradí verzi: Neuplatňuje se.

Výrobku: Bepro Disinfektant R

| Substance | Průběh expozice | Cesta expozice | Mezní hodnota |
|--|---|----------------|------------------------|
| Propan-2-ol č. CAS:67-63-0 | Dělník(krátkodobě, systémové účinky) | Inhalačně | 1000 mg/m ³ |
| | Dělník(dlouhodobě, systémové účinky) | Inhalačně | 500 mg/m ³ |
| | Spotřebitel(krátkodobě, systémové účinky) | Inhalačně | 178 mg/m ³ |
| | Spotřebitel(dlouhodobě, systémové účinky) | Inhalačně | 89 mg/m ³ |
| | Dělník(dlouhodobě, systémové účinky) | Dermálně | 888 mg/kg bw/den |
| | Spotřebitel(dlouhodobě, systémové účinky) | Dermálně | 319 mg/kg bw/den |
| | Spotřebitel(krátkodobě, systémové účinky) | Orálně | 51 mg/kg bw/den |
| | Spotřebitel(dlouhodobě, systémové účinky) | Orálně | 26 mg/kg bw/den |
| Hydroxid draselný č. CAS:1310-58-3 | Dělník(dlouhodobě, lokální účinky) | Inhalačně | 1 mg/m ³ |
| | Spotřebitel(dlouhodobě, lokální účinky) | Inhalačně | 1 mg/m ³ |
| Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid č. CAS:7173-51-5 | Bez prahu. | Bez prahu. | Bez prahu. |
| 2-Fenoxyethan-1-ol č. CAS:122-99-6 | Dělník(dlouhodobě, systémové účinky) | Inhalačně | 5.7 mg/m ³ |
| | Dělník(dlouhodobě, lokální účinky) | Inhalačně | 5.7 mg/m ³ |
| | Spotřebitel(dlouhodobě, systémové účinky) | Inhalačně | 2.41 mg/m ³ |
| | Spotřebitel(dlouhodobě, lokální účinky) | Inhalačně | 2.41 mg/m ³ |
| | Dělník(dlouhodobě, systémové účinky) | Dermálně | 20.83 mg/kg bw/den |
| | Spotřebitel(dlouhodobě, systémové účinky) | Dermálně | 10.42 mg/kg bw/den |
| | Spotřebitel(krátkodobě, systémové účinky) | Orálně | 9.23 mg/kg bw/den |
| | Spotřebitel(dlouhodobě, systémové účinky) | Orálně | 9.23 mg/kg bw/den |

Hodnoty PNEC

| Substance | Cesta expozice | Mezní hodnota |
|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| Propan-2-ol č. CAS:67-63-0 | Nejsou k dispozici žádné údaje. | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Hydroxid draselný č. CAS:1310-58-3 | Nejsou k dispozici žádné údaje. | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid č. CAS:7173-51-5 | Sladká voda | 1.1 µg/L |
| | Přerušované uvolňování (sladká voda) | 210 ng/L |
| | Mořská voda | 110 ng/L |
| | Přerušované uvolňování (mořská voda) | 21 ng/L |
| | Čistírna odpadních vod | 140 µg/L |
| | Sediment (sladká voda) | 61.86 mg/kg dw |
| | Sediment (mořská voda) | 6.186 mg/kg dw |
| | Půda | 1.4 mg/kg dw |
| 2-Fenoxyethan-1-ol č. CAS:122-99-6 | Sladká voda | 943 µg/L |
| | Přerušované uvolňování (sladká voda) | 3.44 mg/L |
| | Mořská voda | 94.3 µg/L |
| | Čistírna odpadních vod | 36 mg/L |
| | Sediment (sladká voda) | 7.237 mg/kg dw |
| | Přerušované uvolňování (mořská voda) | 723.7 µg/kg dw |
| | Půda | 1.31 mg/kg dw |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly



Výrobku: Bepro Disinfectant R

| | |
|---|---|
| Technická opatření: | Viz oddíl 7. Není nutné přijímat dodatečná opatření. |
| Osobní ochranné prostředky | |
| Ochrana očí a obličeje: | Používejte těsně přiléhající bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít. |
| Ochrana rukou: | Krátkodobý kontakt: Rukavice s ochranným indexem minimálně třídy 2 (Norma EN 374, doba průniku > 30 min) pro látky třídy A a K. Dlouhodobý kontakt: Rukavice s ochranným indexem minimálně třídy 6 (Norma EN 374, doba průniku > 480 min) pro látky třídy A a K. (Třída A: primární alkoholy; Třída K: anorganické zásady). |
| Ochrana kůže: | Zástěra a pracovní obuv nebo obuv nad kotníky. Osoby zasahující v nouzové situaci musí používat vhodné prostředky pro ochranu těla. |
| Ochrana dýchacích cest: | Zamezte vdechování plynu / par / aerosolů. |
| Tepelné nebezpečí: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Hygienická opatření: | Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončené práci). S výrobkem zacházejte bezpečně a v souladu s dobrou průmyslovou hygienou. Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvy. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat výpary/aerosoly. |
| Omezování expozice životního prostředí | |
| Všeobecné pokyny: | Dodržujte běžná opatření při práci s chemikáliemi. |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---|
| Skupenství: | Tekuté |
| Forma: | Čirá, neviskózní kapalina |
| Barva: | Bezbarvá Až Jemně Žlutá |
| Zápach: | Alkohol |
| Bod tání: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Bod tuhnutí: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Bod varu: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Hořlavost: | Výrobek je hořlavý. |
| Dolní mez výbušnosti: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Horní mez výbušnosti: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Bod vzplanutí: | 23 °C |
| Teplota samovznícení: | Není samozápalný. |
| Teplota rozkladu: | Neuplatňuje se. |
| pH (neředěný): | 13 - 14 |
| pH po naředění: | Neuplatňuje se (roztok připravený k použití). |
| Kinematická viskozita: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Rozpustnost: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Neuplatňuje se. |
| Tlak par při 50 °C: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Hustota: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Relativní hustota: | 0.96 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry při 20 °C: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |



Výrobku: Bepro Disinfectant R

9.2 DALŠÍ INFORMACE

| | |
|----------------------|---|
| Oxidační vlastnosti: | Není oxidující. |
| Výbušné vlastnosti: | Výpary mohou spolu se vzduchem tvořit explozivní směsi. |
| Rychlost odpařování: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Mísitelnost: | Zcela mísitelné s vodou. |
| Další informace: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při normálním použití stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálních teplotách a tlaku minimálně do vypršení doby použitelnosti, která je vytištěna na obalu. Kontakt s otevřeným ohněm může způsobit vzplanutí.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, ohněm, jiskřením a jinými zápalnými zdroji. V případě vystavení intenzivnímu teplu může dojít k prasknutí nebo explozi obalu. Zamezte jiným podmínkám, než jsou uvedeny v oddíle 7.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s materiály citlivými na alkoholy a zásady. Zamezte kontaktu s netvrzenou ocelí a citlivými neželeznými kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Informace o pravděpodobných expozičních cestách

| | |
|------------------|--|
| Inhalování: | Informace k příslušným účinkům viz dolu. |
| Styk s Kůží: | Informace k příslušným účinkům viz dolu. |
| Kontakt s očima: | Informace k příslušným účinkům viz dolu. |
| Požítí: | Informace k příslušným účinkům viz dolu. |

Akutní toxicita

| | |
|---------|--|
| Směs: | ATEmix: LD50 (potkan, požití) > 5000 mg/kg |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

Žiravost/dráždivost pro kůži



Výrobku: Bepro Disinfectant R

| | |
|---------|---------------------------------|
| Směs: | Dráždí kůži. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

Vážné poškození očí/podráždění očí

| | |
|---------|---------------------------------|
| Směs: | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

| | |
|---------|--|
| Směs: | Nepatří mezi chemikálie, které způsobují přecitlivění. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| | |
|---------|--|
| Směs: | Neobsahuje žádné látky se známými mutagenními vlastnostmi. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

Karcinogenita

| | |
|---------|---|
| Směs: | Neobsahuje žádné látky se známými karcinogenními vlastnostmi. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

Toxicita pro reprodukci

| | |
|---------|--|
| Směs: | Neobsahuje žádné složky se známou reprodukční toxicitou. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| | |
|---------|---|
| Směs: | Tento výrobek nevykazuje žádnou známou chronickou toxicitu. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| | |
|---------|---|
| Směs: | Tento výrobek nevykazuje žádnou známou chronickou toxicitu. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

Nebezpečnost při vdechnutí

| | |
|---------|---|
| Směs: | Tento výrobek nevykazuje žádnou známou chronickou toxicitu. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

| | |
|---------|---|
| Směs: | Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

Další nebezpečnost



Výrobku: Bepro Disinfectant R

| | |
|---------|---------------------------------|
| Směs: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

V případě vypuštění množství produktu obsaženého v našem balení nepředpokládáme toxický vliv na životní prostředí. V případě vypuštění obsahu několika balení tohoto produktu může dojít ke vzniku dočasných lokálních toxických účinků na vodní a suchozemské organismy. U tohoto produktu se nepředpokládá žádný negativní vliv na funkci čistíren odpadních vod. Pro produkt jako celek nejsou k dispozici údaje z testů ekotoxicity. Riziko ekotoxicity bylo vyhodnoceno na základě údajů ohledně složek produktu a koncentrací, v případě, že tyto údaje byly k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látky, z kterých se produkt skládá, se snadno biologicky rozkládají. Povrchově aktivní látky obsažené v produktu splňují požadavky pro biologickou rozložitelnost uvedené v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Na základě dostupných údajů lze úroveň biologické rozložitelnosti v čistírnách odpadních vod stanovit jako vysokou. Vysoké koncentrace produktu mohou ovlivnit potenciál biologické rozložitelnosti aktivovaného kalu. Před vypuštěním koncentrovaného roztoku do čistíren odpadních vod je nutné získat souhlas místních úřadů.

| Substance | Biodegradace | Právní předpis | Připomínky |
|----------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------|
| Propan-2-ol | 95% | 21 D | Snadno biologicky rozložitelné. |
| Hydroxid draselný | Neuplatňuje se. | Neuplatňuje se. | Neuplatňuje se. |
| Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid | Ca. 60% | OECD 301 D | Snadno biologicky rozložitelné. |
| 2-Fenoxyethan-1-ol | 90 - 100% | OECD 301 A, 15 D | Snadno biologicky rozložitelné. |

12.3 Bioakumulační potenciál

| | |
|---------|---|
| Směs: | Na základě dostupných údajů se u žádné složky produktu nepředpokládá bioakumulační potenciál. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

12.4 Mobilita v půdě

| | |
|---------|--|
| Směs: | V případě úniku produktu se nepředpokládá jeho velké rozšíření, jelikož většina jeho složek se vyznačuje vysokou biologickou rozložitelností. Zbylé složky (např. minerální soli) se absorbují do půdy bez negativních dopadů na životní prostředí. Tento produkt snižuje povrchové napětí vody. |
| Složky: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt neobsahuje složky, které by mohly poškodit ozónovou vrstvu nebo přispívat ke globálnímu oteplování. Produkt neobsahuje těžké kovy ani jejich sloučeniny, jak je definuje Směrnice 2006/11/ES. Produkt neobsahuje



Výrobku: Bepro Disinfectant R

absorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX). Produkt obsahuje těkavé organické sloučeniny (VOC).

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby likvidace:

Produkt zlikvidujte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy. Kód odpadu EWC č.: 070699 (Skupina: Odpad z VZDP tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a osobních ochranných produktů). Malé množství produktu (do přibližně 500ml denně) může být po zředění s kohoutkovou vodou v poměru 1:5 vylito do odpadu.

Kontaminovaný obal:

Prázdné obaly lze uložit do komunálního odpadu nebo po vymytí vodou odevzdat k recyklaci. Obal s obsahem produktu likvidujte stejným způsobem jako samotný produkt. Odkazy k místním předpisům ohledně likvidace, které jsou k dispozici, jsou uvedeny v části 15 bezpečnostního listu. Je výhradní odpovědností uživatele se s příslušnými předpisy seznámit a dodržovat je.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

14.1 UN číslo

UN 2924

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Propanol, Potassium hydroxide)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

III | Bezpečnostní značka(y): 3 + 8 | LQ (Omezené množství): 5 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 6 až 8.

Námořní doprava (IMDG/IMO)

14.1 UN číslo

UN 2924

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Propanol, Potassium hydroxide)



Výrobku: Bepro Disinfectant R

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

III | Bezpečnostní značka(y): 3 + 8 | LQ (Omezené množství): 5 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

Mořský znečišťovatel: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Letecká přeprava (IATA)

14.1 UN číslo

UN 2924

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Propanol, Potassium hydroxide)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

III | Bezpečnostní značka(y): 3 + 8 | LQ (Omezené množství): 5 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 6 až 8.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP). Výrobek splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení (ES) č. 648/2004 (nařízení o detergentech), nařízení (EU) č. 528/2012 (Nařízení o biocidních přípravcích), směrnice 93/42/EHS (směrnice o zdravotnických prostředcích), a nařízení (EU) č. 2017/745 o zdravotnických prostředcích (MDR), pokud se uplatňují.



Výrobku: Bepro Disinfectant R

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Uvedení změn

Neuplatňuje se.

Zkratky a zkratková slova

ADN - Evropská dohoda o přepravě nebezpečných tovarů po vnitrozemských vodních cestách

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů

ASTM - Americká společnost pro zkoušení materiálů

AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water

BSB - Biochemical oxygen demand

c.c. - zavřena nádoba

CAS - Společnost pro zadávání CAS-čísel

CESIO - Evropský výbor pro organické tenzidy a jejich meziprodukty

CSB - Chemical oxygen demand

DMEL - Odvozena hladina minimální expozice

DNEL - Odvozená úroveň nulového efektu

EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth

EC - Effective concentration

EINECS - Evropský inventář chemikálií

EN - European norm

ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate

GGVSEB - Nařízení o nebezpečných tovarech na silnicích, železnici a ve vnitrozemské vodní dopravě

GGVSee - Nařízení o nebezpečných tovarech na moři

GLP - Dobrá laboratorní praxe

GMO - Geneticky Modifikovaný Organismus

IATA - Mezinárodní sdružení o letecké přepravě

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví

IMDG - Mezinárodní kód pro nebezpečné náklady na moři

ISO - Mezinárodní organizace pro normování

LD/LC - lethal dosis/concentration

LOAEL - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány poškození.

LOEL - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány účinky.

M-Factor - multiplying factor

NOAEL - Nejvyšší dávka látky, která i při přetrvávajícím požívání nezanechává žádné viditelné a měřitelné poškození.

NOEC - Koncentrace bez pozorovatelného účinku

NOEL - Dávka bez pozorovatelného účinku

o.c. - otevřená nádoba

OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

AGW - Occupational exposure limit

PBT - Perzistentní, biologicky akumulovaný, toxický

PNEC - Předpověděná koncentrace v aktuálním médiu životního prostředí, u které už více nedochází k žádnému působení na životní prostředí.

REACH - REACH registrace

RID - Předpis o mezinárodní přepravě nebezpečných nákladů po železnici

SVHC - Látky vzbuzující velké obavy

TA - Technický návod

TRGS - Technické pravidla pro nebezpečné látky



Výrobku: Bepro Disinfectant R

vPvB - velmi perzistentní, velmi biologicky akumulovaný
WGK - Třída znečištění vod

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Kategorie nebezpečnosti | Kódy standardních vět o nebezpečnosti | Postup klasifikace |
|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Na základě údajů z testu. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Harmonizovaná (legální) klasifikace. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Harmonizovaná (legální) klasifikace. |
| STOT SE 3 | H336 | Harmonizovaná (legální) klasifikace. |

Seznam příslušných vět

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/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.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.

Informace o školení

Respektovat národní zákonné předpisy k instruktáži zaměstnanců.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.