

| | | | | |
|--|---------------------------|---------------|-----------|------------------------|
| Karta bezpečnostných údajov | | | | |
| Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830 | | | | |
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 - 1/14 - |

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

| | | | | |
|------------|--|---|--|--|
| 1.1 | Identifikátor produktu | | | |
| | Názov: | BiSafe dezinfekcia | | |
| | Ďalšie spôsoby identifikácie: | neuvedené | | |
| | Registračné číslo REACH: | nepridelené, nejedná sa o látku | | |
| 1.2 | Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú | | | |
| | Identifikované použitie: | antiseptický a dezinfekčný prípravok <i>biocídny výrobok - typ PT1: Osobná hygiena človeka a typ PT2: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá profesionálni užívatelia / neprofesionálni užívatelia</i> | | |
| | Neodporúčané použitia: | neuvedené | | |
| 1.3 | Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov | | | |
| | Distribútor: (subjekt zodpovedný za uvádzanie na trh SR) | Ing. Richard Gurdély Dvorkinova 3 040 22 Košice IČO: 44875703 tel.. +421 902 223 145 | | |
| | Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk | | | |
| 1.4 | Núdzové telefónne číslo: | | | |
| | Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk | | | |

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI



Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

| | | | | |
|------------|---|--|---|--|
| | Nebezpečné účinky pre zdravie: | Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Priame zasiahnutie oka spôsobuje vážne podráždenie. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu až popraskaniu pokožky. Obsahuje etanol - po požití väčších množstiev možná intoxikácia etanolom: pocity opitosti, závraty, poruchy koordinácie, nevoľnosť, bolesti hlavy, zvracanie. Výpary a aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, bolesti hlavy, ospalosť a závraty. | | |
| | Nebezpečné účinky pre životné prostredie: | Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Zmes je zdrojom prchavých organických emisií. Zmes by sa preto nemala dostať voľne mimo určené použitie do životného prostredia alebo kanalizácie. | | |
| 2.1 | Klasifikácia látky alebo zmesi: | | | |
| | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES: | Flam. Liq. 2 H225 | Horľavá kvapalina, kategória 2 Veľmi horľavá kvapalina a pary. | |
| | | Eye Irrit. 2 H319 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí. | |
| 2.2 | Prvky označovania | | | |
| | Obsahuje: | etanol 67,5 g / 100 g denaturovaný izopropylalkoholom 7,5 g / 100g peroxid vodíku 0,125 g / 100 g | | |

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------|------------------------|
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 - 2/14 - |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Výstražný piktogram: |  |  | | |
| Výstražné slovo: | NEBEZPEČENSTVO | | | |
| Výstražné upozornenia: | H225 H319 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. | | |
| Ďalšie informácie o nebezpečnosti: | nevyžaduje sa | | | |
| Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí: | nevyžaduje sa | | | |
| Bezpečnostné upozornenia: | P101 P102 P210 P301+P330+P331 P310 P305+P351+P338 P337+P313 P403+P233 P501 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s predpismi ako nebezpečný odpad. | | |
| Iné povinné označenia: | nevyžaduje sa | | | |

2.3 Iná nebezpečnosť
Obsah PBT alebo vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve > 0,1 % nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
Veľmi horľavá kvapalina a pary. Horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti (Vyhláška 96/2004 Z.z. / STN EN 65 0201). Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti.
Nestriekajte do očí alebo na poranenú / podráždenú pokožku.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes etanolu a pomocných látok.

3.1 Látky
nevzťahuje sa

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------|---------------|
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 |

3.2 Zmesi
Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

| Názov látky Registračné číslo REACH | Obsah (% hm.) | ES číslo CAS číslo Indexové číslo | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES* | Expozičný limit |
|---|------------------|---|---|--|
| etanol REACH 01-2119457610-43-XXXX | 65 - 70 | 200-578-6 64-17-5 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 | H225 H319 Exp. limit (národný) pozri 8.1 |
| propán-2-ol izopropanol REACH 01-2119457558-25-XXXX | 7,5 - 10 | 200-661-7 67-63-0 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 Exp. limit (národný) pozri 8.1 |
| peroxid vodíku REACH 01-2129485845-22-XXXX | 0,1 - < 1 | 231-765-0 7722-84-1 008-003-00-9 | Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 | H271 H302 H314 H332 Exp. limit (národný) pozri 8.1 |

*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity podľa 1272/2008 Annex VI tab. 3.1

peroxid vodíku

| | |
|---|--|
| C ≥ 70 %**** 50 % ≤ C < 70 % **** C ≥ 70 % 50 % ≤ C < 70 % 35 % ≤ C < 50 % 8 % ≤ C < 50 % 5 % ≤ C < 8 % C ≥ 35 % | Ox. Liq. 1; H271 Ox. Liq. 2; H272 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 |
|---|--|

Iné zložky neklasifikované ako nebezpečné / bez expozičných limitov Spoločenstva

| Názov látky Registračné číslo REACH | Obsah (% hm.) | ES číslo CAS číslo Indexové číslo | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES* | Expozičný limit |
|---|------------------|---|---|-------------------------------------|
| voda REACH sa nevyžaduje | 20- 25 | 231-791-2 7732-18-5 - | látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná | - |
| glycerol REACH 01-2119471987-18-XXXX | 1 - < 3 | 200-289-5 56-81-5 - | látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná | Exp. lim. (národný) pozri 8.1 |

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

| | | |
|------------|-----------------------------------|---|
| 4.1 | Opis opatrení prvej pomoci | Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri obvyklom použití sa neočakáva žiadne nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny. |
| | Pri nadýchaní: | Pri nadýchaní výparov alebo aerosólov ihneď odveďte na čerstvý vzduch z dosahu ďalšieho kontaktu. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri podozrení na vniknutie tekutiny do pľúc privolajte ihneď lekársku pomoc. |
| | Pri styku s pokožkou: | Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára. |
| | Pri zasiahnutí očí: | Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom podráždení očí vyhľadajte lekára. |

| | | | | |
|--|---------------------------|---------------|-----------|------------------------|
| Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830 | | | | |
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 - 4/14 - |

| | |
|-------------|--|
| Po použití: | V prípade ojedinelého úmyselného požitia ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody (ale len ak je postihnutá osoba pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku. |
|-------------|--|

| | |
|------------|--|
| 4.2 | Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Priame zasiahnutie oka spôsobuje vážne podráždenie. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu až popraskaniu pokožky. Obsahuje etanol - po požití väčších množstiev možná intoxikácia etanolom: pocity opitosti, závraty, poruchy koordinácie, nevoľnosť, bolesti hlavy, zvracanie. Výpary a aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, bolesti hlavy, ospalosť a závraty. |
|------------|--|

| | |
|------------|--|
| 4.3 | Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Pri podozrení na vniknutie kvapalnej zložky do pľúc okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Obsahuje etanol. Po požití postupujte podľa štandardných postupov pri otrave etanolom. Zaisťte lekársky dohľad po dobu minimálne 24 h po požití. |
|------------|--|

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|------------|--|
| 5.1 | Hasiace prostriedky |
| | Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, pena, prášok, oxid uhličitý (CO ₂) alebo iné hasiace plyny |
| | Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru |

| | |
|------------|---|
| 5.2 | Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Veľmi horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok). |
|------------|---|

| | |
|------------|--|
| 5.3 | Rady pre požiarnikov Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. |
|------------|--|

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

| | |
|------------|--|
| 6.1 | Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly – používajte masku/respirátor proti organickým výparom. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. Zaisťte dôkladné odvetranie hnacieho výparov. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Ďalšie opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie. |
|------------|--|

| | |
|------------|--|
| 6.2 | Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku, ak tak môžete vykonať bez rizika. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov. |
|------------|--|

| | |
|------------|---|
| 6.3 | Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Veľké množstvá odsajte vhodným čerpadlom, zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Zaisťte dôkladné odvetranie výparov. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Zvyšky likvidujte v zmysle predpisov, odošlite do zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody. |
|------------|---|

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------|---------------|
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 |

- 5/14 -

6.4 Odkaz na iné oddiely
Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicami. Nevdychujte výpary a aerosóly. Použite vhodný ochranný odev. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabráňte hromadeniu výparov. Pri práci zabezpečte účinnú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Pri manipulácii s väčšími množstvami zmesi je potrebné vykonať príslušné opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom - používajte len neiskriace a uzemnené vybavenie, pri práci nefajčite. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Prázdne nádoby môžu obsahovať horľavé a výbušné výpary - nerežte, nevrťajte.

Dodržiavajte všetky opatrenia pre manipuláciu s horľavými kvapalinami I. triedy nebezpečnosti (Vyhláška 96/2004 Z.z. / STN EN 65 0201).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúce v originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch s odvetrávaním v úrovni podlahy, chránené pred vplyvom poveternosti. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. Teplota skladovania 0 - 30°C. Uchovávajúce mimo dosahu detí. Uchovávajúce oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajúce oddelene od silných kyselín a oxidačných činidiel.

Dodržiavajte podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín I. triedy nebezpečnosti (Vyhláška 96/2004 Z.z. / STN EN 65 0201).

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)
nie je špecificky určené

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1:

| CAS | názov | NPEL (ekvivalent) |
|-----------|---------------------|---|
| 64-17-5 | etanol | NPEL priemerný: 500 ppm / 960 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 1000 ppm / 1920 mg.m ⁻³ |
| 67-63-0 | propán-2-ol | NPEL priemerný: 200 ppm / 500 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 400 ppm / 1000 mg.m ⁻³ |
| 7722-84-1 | peroxid vodíku | NPEL priemerný: 1 ppm / 1,4 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 2 ppm / 2,8 mg.m ⁻³ |
| 56-81-5 | glycerol / glycerín | NPEL priemerný: 10 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: - |

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

| Chemická látka | CAS | Zisťovací faktor | Biologická medzná hodnota BMH | Vyšetrovaný materiál | Čas odberu |
|----------------|-----|------------------|-------------------------------|----------------------|------------|
| - | - | - | - | - | - |

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa požiadaviek EÚ: nestanovené

| CAS | názov | NPHV |
|-----|-------|------|
| - | - | - |

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------|------------------------|
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 - 6/14 - |

Iné odporúčané hodnoty: nestanovené

| CAS | názov | NPEL (ekvivalent) |
|-----|-------|-------------------|
| - | - | - |

DNEL: Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky:

etanol:

pracovníci / profesionálni používatelia

dermálne, dlhodobé systémové účinky: 343 mg/kg/deň
inhalačne, dlhodobé systémové účinky: 950 mg/m³

bežná verejnosť / spotrebitelia

orálne, dlhodobé systémové účinky: 87 mg/kg/deň
dermálne, dlhodobé systémové účinky: 206 mg/kg/deň
inhalačne, dlhodobé systémové účinky: 114 mg/m³
inhalačne, akútne lokálne účinky: 950 mg/m³

propán-2-ol

pracovníci / profesionálni používatelia

dlhodobé systémové účinky dermálne 888 mg/kg tel. hm./deň
dlhodobé systémové účinky inhalačne 500 mg/m³

verejnosť / spotrebitelia

dlhodobé systémové účinky dermálne 319 mg/kg tel. hm./deň
dlhodobé systémové účinky inhalačne 89 mg/m³
dlhodobé systémové účinky orálne 26 mg/kg tel. hm./deň

glycerol

Pracovníci / profesionálni používatelia:

dlhodobé systémové účinky, inhalačne: 56 mg/m³ (8 h)

Spotrebiteľská verejnosť:

dlhodobé systémové účinky, orálne: 229 mg/kg tel. hm. x deň
dlhodobé systémové účinky, inhalačne: 33 mg/m³ (24 h)

PNEC: Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky:

etanol:

čistiare odpadných vôd 580 mg/l
sladké vody: 0,96 mg/l
morské vody: 0,79 mg/l
sediment, sladké vody: 3,6 mg/kg
sediment, morské vody: 2,9 mg/kg
pôda: 0,63 mg/kg

propán-2-ol

sladká voda 140,9 mg/l
slaná voda 140,9 mg/l
voda (občasné uvoľňovanie) 140,9 mg/l
čistiare odpadných vôd 2251 mg/l
sladká voda sediment 552 mg/kg
slaná voda sediment 552 mg/kg
pôda 28 mg/kg
orálne 160 mg/kg potrava

glycerol

sladká voda 0,885 mg/l
slaná voda 0,0885 mg/l
voda (občasné uvoľňovanie) 8,85 mg/l
čistiare odpadných vôd 1000 mg/l
sladká voda sediment 3,3 mg/kg
slaná voda sediment 0,33 mg/kg

| | | | | |
|--|---------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| Karta bezpečnostných údajov | | | | |
| Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830 | | | | |
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 - 7/14 - |

| | |
|------|-------------|
| pôda | 0,141 mg/kg |
|------|-------------|

8.2 Kontroly expozície
Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu zmesí s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití. Pri manipulácii s veľkými množstvami zmesí by osobné ochranné pomôcky mali mať antistatické vlastnosti.

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné špeciálne požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Nevyžaduje sa pri obvyklom krátkodobom použití. Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí (napr. pri preplňovaní, likvidácii havárie), noste vhodné tesné okuliare alebo celotvárový štít (EN 166).

b) Ochrana kože:

Nevyžaduje sa pri obvyklom krátkodobom použití - určené na dezinfekciu pokožky. Pri stálnej práci používajte vhodné gumové ochranné pracovné rukavice (STN EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Odporúčany materiál: nitrilkaučuk (NBR) / fluórkaučuk / butylkaučuk / PVC > 0,35 mm. Minimálna doba prieniku 30 min, mala by však vždy odpovedať minimálnej dobe predpokladaného kontaktu. Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne reálne testy, odporúča sa, aby deklarovaná doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zdržiavať na pokožke alebo poškodiť rukavice.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

Na ochranu ostatných častí tela používajte pri dlhodobej práci primeraný ochranný pracovný odev. Odporúča sa antistatická oprava odevu.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nevyžaduje sa pri obvyklom použití. Nevdychujte výpary a aerosóly. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri nadmernej tvorbe výparov/aerosólov a prekročení NPEL alebo iných odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam a časticiam (A/P2, STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtra pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní. Tlakové balenia - možnosť výbuchu obalu po zahriatí!

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | | | |
|------------|---|------------------|---------------------------|
| 9.1 | Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach | | |
| | Vlastnosť | hodnota | metóda / podmienky |
| | vzhľad: | kvapalina | - |
| | farba: | bezfarebné, číre | - |

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------|------------------------|
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 - 8/14 - |

| | | |
|---|--|------------|
| zápach: | charakteristický, alkohol | - |
| prahová hodnota zápachu: | informácia nie je k dispozícii | - |
| pH: | 5 - 7 | - |
| teplota topenia/tuhnutia: | -65°C | - |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | 78°C | - |
| teplota vzplanutia: | 19°C | - |
| rýchlosť odparovania: | informácia nie je k dispozícii | - |
| horľavosť (tuhá látka, plyn): | nevzťahuje sa | - |
| horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | 3 - 23 % vol. | etanol |
| tlak pár: | 58 hPa | - |
| hustota pár: | > 1 (relatívna, vzduch = 1) | - |
| relatívna hustota: | ~ 0,85 g/cm ³ | - |
| rozpustnosť: | rozpustné vo vode | voda, 20°C |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | informácia nie je k dispozícii | - |
| teplota samovznietenia: | informácia nie je k dispozícii | - |
| teplota rozkladu: | informácia nie je k dispozícii | - |
| viskozita: | informácia nie je k dispozícii | - |
| výbušné vlastnosti: | zmes samotná nemá výbušné vlastnosti, výpary však môžu vytvárať so vzduchom výbušné zmesi. | - |
| oxidačné vlastnosti: | nemá oxidačné vlastnosti | - |

9.2 Iné informácie

-

-

-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Zmes nie je reaktívna za normálnych podmienok používania a skladovania. Veľmi horľavá kvapalina a výpary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Pary sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, a môžu šíriť oheň na veľké vzdialenosti.

10.2 Chemická stabilita

Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. Pri zahrievaní na vysoké teploty dochádza k rozkladu a vznieteniu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok nie sú známe žiadne závažné nebezpečné reakcie. Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálením. Pri manipulácii s výrobkom sa nesmie fajčiť ani manipulovať s inými možnými zdrojmi zapálenia. Pri manipulácii s väčšími množstvami zmesi je potrebné vykonať príslušné opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady, alkalické kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------|------------------------|
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 - 9/14 - |

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

a) *Akútna toxicita*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Experimentálne údaje pre kompletnú zmes nie sú k dispozícii. Hodnotenie je založené na vlastnostiach zložiek. Na základe zloženia sa pri obvyklom použití predpokladá nízka akútna toxicita. Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov, bolestiam hlavy a narkotickým účinkom. Požitie sa u aerosólového balenia nepredpokladá.

Zložky:

etanol

LD50, orálne, potkan: 6200 mg/kg (IUCLID)
LD50, dermálne, králik: > 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50, inhalačne, potkan: 95,6 mg/l (4 h) (RTECS)

peroxid vodíku

LD50, orálne, potkan: 418 - 445 mg/kg
LD50, dermálne, potkan: 3000 mg/m³ (GESTIS)
LC50, inhalačne, potkan 4 hodiny: 2,0 mg/m³
ATE (odhad akútnej toxicity), pary: 11 mg/l
ATE (odhad akútnej toxicity), aerosól: 1,5 mg/l

b) *Poleptanie kože/podráždenie kože*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie, vysušenie až popraskanie pokožky. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.

c) *Vážne poškodenie očí/podráždenie očí*

Spôsobuje vážne podráždenie očí po priamom zasiahnutí.

d) *Respiračná alebo kožná senzibilizácia*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky v použítom množstve nemajú senzibilizačný potenciál.

e) *Mutagenita zárodočných buniek*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.

f) *Karcinogenita*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.

g) *Reprodukčná toxicita*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.

h) *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov a môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.

i) *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou

j) *Aspiračná nebezpečnosť*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí.

12.1 Toxicita

Pre zmes experimentálne nestanovené. Na základe zloženia a kalkulačnej metódy klasifikácie nie je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------|-------------------------|
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 - 10/14 - |

| | |
|----------------------------|---|
| Zložky: | |
| <u>etanol</u> | |
| LD50, ryby, 48 h: | > 100 mg/l (OECD 203, <i>Leuciscus idus melanotus</i>) |
| EC50, vodné kôrovce, 48 h: | > 100 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia sp.</i>) |
| EC50, vodné riasy, 72 h: | > 100 mg/l (OECD 201, <i>Chlorella pyrenoidosa</i>) |
| <u>peroxid vodíku</u> | |
| LC50, ryby, 96 h: | 16,4 mg/l (OECD 203, <i>Pimephales promelas</i>) |
| LC50, vodné kôrovce, 48 h: | 7,7 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>) |
| ErD50, riasy, 72 h: | 0,88 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>) |

| | |
|--|-----------------------------|
| 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť | |
| Pre zmes nie sú experimentálne údaje k dispozícii. Prchavé organické zložky sa rýchlo miešajú s atmosférou a podliehajú oxidácii a fotodegradácii. | |
| <u>etanol</u> | |
| biologická rozložiteľnosť: | > 70% za 5 dní (OECD 301 D) |

| | |
|---|-------|
| 12.3 Bioakumulačný potenciál | |
| Pre zmes nie sú experimentálne údaje k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačný potenciál. | |
| <u>etanol</u> | |
| log P _{ow} : | -0,31 |

| | |
|--|--|
| 12.4 Mobilita v pôde | |
| Pre zmes nie sú experimentálne údaje k dispozícii. | |

| | |
|---|--|
| 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB | |
| Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC). | |

| | |
|------------------------------------|--|
| 12.6 Iné nepriaznivé účinky | |
| Nie sú známe. | |

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

| | |
|--|--|
| 13.1 Metódy spracovania odpadu | |
| Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. | |
| <u>Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:</u> | |
| Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. | |
| Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: | |
| <i>Kompletný produkt:</i> | |
| 07 06 ODPADY Z VSDP TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV | |
| Názov druhu odpadu: iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy | |
| Katalógové číslo odpadu: 07 06 04 | |
| Nebezpečný odpad: áno (kategória N) | |
| <u>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</u> | |
| Obal dôkladne vyprázdniť, prípadne vypláchnuť vodou. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. | |
| Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: | |
| <i>Celkom vyprázdnený obal:</i> | |
| 15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov) | |
| Názov druhu odpadu: obaly z plastov | |
| Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 02 | |
| Nebezpečný odpad: nie (kategória O) | |

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------|-------------------------|
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 - 11/14 - |

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN: UN 1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| Cestná preprava ADR | Železničná preprava RID | Námorná preprava IMDG | Let. preprava ICAO/IATA |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| HOREAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA I.N. (etanol) | HOREAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA I.N. (etanol) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) |

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

| Cestná preprava ADR | Železničná preprava RID | Námorná preprava IMDG | Let. preprava ICAO/IATA |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 3 | 3 | 3 | 3 |

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

| | | | |
|----|----|---|---|
| 33 | 33 | - | - |
|----|----|---|---|

Klasifikačný kód

| | | | |
|----|----|----|----|
| F1 | F1 | F1 | F1 |
|----|----|----|----|

Bezpečnostná značka



Iné poznámky

| | | | |
|--|--|------------------------------|---|
| Obmedzené a vyňaté množstvá: 1 l / E2 Obmedzenie pre tunel: D/E Prepravná kategória: 2 Zvláštne ustanovenie: 274 601 640D | Obmedzené a vyňaté množstvá: 1 l / E2 Obmedzenie pre tunel: D/E Prepravná kategória: 2 Zvláštne ustanovenie: 274 601 640D | Látky znečisťujúce more: nie | - |
|--|--|------------------------------|---|

14.4 Obalová skupina

| Cestná preprava ADR | Železničná preprava RID | Námorná preprava IMDG | Let. preprava ICAO/IATA |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| II | II | II | II |

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: neprepravuje sa

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------|-------------------------|
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 - 12/14 - |

- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 z 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES
- Smernica 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarna bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

| Názov látky, skupiny látok alebo zmesí | Podmienky obmedzenia |
|---|---|
| etanol REACH 01-2119457610-43-XXXX | Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40 |
| propán-2-ol izopropanol REACH 01-2119457558-25-xxxx | Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40 |
| peroxid vodíku REACH 01-2129485845-22-XXXX | Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov
Nevzťahuje sa, prvé vydanie - verzia 1.0

b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v Karte bezpečnostných údajov

Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina, kategória 2
Ox. Liq. 1 Oxidujúca kvapalina, kategória 1
Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------|-------------------------|
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 - 13/14 - |

| | |
|---|--|
| Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Exp. lim. NPEL OLE AGW MAK PBT vPvB DNEL PNEC VOC NPHV CHSK BSK STN ACGIH EC50 IC50 LC50 LC50 ICAO IATA IMDG MARPOL IBC NPHV NOEC NOELR | Žieravosť/dráždivosť kože, podkategória 1A Žieravosť/dráždivosť kože, podkategória 1B Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Expozičný limit Najvyšší prípustný expozičný limit Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>) Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>) Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku Prchavé organické látky Najvyššia prípustná hodnota vystavenia Chemická spotreba kyslíku Biologická spotreba kyslíku Slovenská technická norma Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>) Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie Najvyššia prípustná hodnota vystavenia Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky |
| c) | Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na podklade originálnej receptúry WHO a Kariet bezpečnostných údajov surovín. |
| d) | Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES. |
| e) | Zoznam relevantných výstražných upozornení H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo. H302 Škodlivý po požití. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| f) | Pokyny pre školenie pracovníkov Nevyžaduje sa u malospotrebitel'ov, pri profesionálnom použití je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii. |

| | | | | |
|--|---------------------------|---------------|-----------|-------------------------|
| Karta bezpečnostných údajov | | | | |
| Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830 | | | | |
| Názov: | BiSafe dezinfekcia | | | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 12. 5. 2020 | verzia č. 2.0 | Nahrádza: | - Verzia .1.0 - 14/14 - |

h) Ďalšie informácie

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa technické podmienky pre používateľa, avšak nenahrádza ich. Údaje, ktoré obsahuje, sa zakladajú na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Sú uvádzané s dobrou vierou. Pozornosť používateľov je okrem toho potrebné obrátiť na prípadné riziká a nebezpečenstvá, ak by bol výrobok použitý k iným účelom, než pre ktoré je určený. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšia záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, www.pharmis.sk