

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 1 / 9

Názov produktu:

UWIS dezinfekce vody a povrchů

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **UWIS dezinfekce vody a povrchů**
Ďalšie názvy, synonyma: -
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes
Registračné číslo biocídneho výrobku: bio/1448/D/15/CCHLP

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Dezinfekčný prostriedok. **Biocídny výrobok.**
Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.
Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno dodávateľa: **TOMGAST Czech Republic s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Bohumínská 1876/2, Karviná, 73506
Telefón: +420 596 314 571-3

Fax: +420 596 314 488
www: www.tomgast.cz
Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: TOMGAST Czech Republic s. r. o.
Miesto podnikania alebo sídlo: Bohumínská 1876/2
Telefón/fax: Karviná 73506
+420 596 314 571-3/ +420 596 314 488

Email: info@tomgast.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin. Corr.1B, H314 Aquatic chronic. 2, H411 Aquatic acute.1, H400 Met. Corr.1, H290
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia v zmysle smernice č. 1999/45/ES

Xi; R36/38 R31

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle chemického zákona č. 67/2010 Z.z.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Môže byť korozívna pre kovy.

Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.


Úplné znenie klasifikácií, výstražných upozornení a R-viet je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označenie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Identifikátor produktu: | UWIS dezinfekce vody a povrchů |
| Nebezpečné látky: | chlórnan sodný, hydroxid sodný |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

| | |
|--|--|
| Dátum vydania / verzia č.: 18. 5. 2015 / 1.0 | Strana: 2 / 9 |
| Názov produktu: | UWIS dezinfekce vody a povrchů |
| Výstražný piktogram: |  |
| Výstražné slovo: | Nebezpečenstvo |
| Výstražné upozornenia: | <p>H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.</p> <p>H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.</p> <p>H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>H290 Môže byť korozívna pre kovy.</p> |
| Bezpečnostné upozornenia: | <p>P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.</p> <p>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P401 Skladujte pri teplote + 10°C až + 20°C.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 Zneškodnite nádobu: po dôkladnom vyprázdnení niekoľkokrát vyčistiť výplachom vody a po vyčistení je možné ju odložiť do nádob na zber komunálneho odpadu</p> <p>P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM +421 254 774 166.</p> |
| Doplňujúce informácie na etike: | <p>EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).</p> <p>EUH 031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.</p> |

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Zmes chlórnanu a hydroxidu sodného.

| Identifikátor produktu | Koncentrácia / koncentračné rozsahy | Indexové číslo CAS číslo ES číslo | Klasifikácia podľa smernice č. 67/548/EHS | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 |
|--|-------------------------------------|--|---|---|
| chlórnan sodný, roztok * (č. REACH 01-2119488154-34-0000) | 5 - 10 % | 017-011-00-1 7681-52-9 231-668-3 | C; R34 R31 N; R50 | Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 EUH031 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

| | | | | |
|--|-------------|--|--------|---|
| Dátum vydania / verzia č.: 18. 5. 2015 / 1.0 | | Strana: 3 / 9 | | |
| Názov produktu: | | UWIS dezinfekce vody a povrchů | | |
| hydroxid sodný** (č. REACH 01-2119457892-27) | 0,1 – 0,4 % | 011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5 | C; R35 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 |

***Špecifický koncentračný limit z registračnej dokumentácie REACH**

Met.Corr.1 H290; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam.1 H318 STOT SE. 3 H335; Aquatic acut.1,H400; Aquatic chronic1.; H410C $\geq 25\%$

Met.Corr.1 H290; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam.1 H318; STOT SE. 3 H335; Aquatic acut.;1H400; Aquatic chronic2.; H411C $20\% \leq C < 25\%$

Met.Corr.1 H290; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam.1; Aquatic acut.;1H400; Aquatic chronic2.; H411 C $5\% \leq C < 20\%$

Skin Irrit. 2 ; H315; Eye Dam.1; Aquatic acut.;1H400; Aquatic chronic2.; H411 C $3\% \leq C < 5\%$

Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic acut.;1H400; Aquatic chronic2.;H411 C $2,5\% \leq C < 3\%$

Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic chronic.3 H412; $1\% \leq C < 2,5\%$

Aquatic chronic.3 H412; $0,25\% \leq C < 1\%$

****Látka má špecifické koncentračné limity:** Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$

Skin Corr. 1B;H314: $2\% \leq C < 5\%$

Skin Irrit. 2;H315: $0,5\% \leq C < 2\%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc, oboznámiť sa s kartou bezpečnostných údajov, prípadne ju ukázať lekárovi.

| | |
|------------------------------|---|
| <i>Pri inhalácii:</i> | Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc. |
| <i>Kontaktom s pokožkou:</i> | Vyzliecť kontaminovaný odev, umyť postriekanú pokožku vodou. Vyhľadať lekársku pomoc. |
| <i>Kontaktom s očami:</i> | Okamžite vyplachovať široko otvorené oči dôkladne prúdom čistej vody (min. 15 minút, násilne otvoriť a pridržať viečko), ak má postihnutý očné šošovky – musia sa vybrať. Hneď privolať lekársku pomoc. |
| <i>Pri požití:</i> | Vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody, vypíť asi 0,5 litru vody, nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontaktom s pokožkou: spôsobuje vážne poleptanie kože.

Kontaktom s očami: spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Do príchodu lekára vykonávať symptomatickú liečbu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: produkt nie je horľavý, hasiace prostriedky prispôbiť látkam horiacim v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení môžu vznikáť nebezpečné plyny a pary, oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Bežný ochranný odev pre hasičov, izolovaný dýchací prístroj . Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 4 / 9

Názov produktu:

UWIS dezinfekce vody a povrchů

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepovolané osoby vykázať z miesta havárie, zamedziť styku produktu s pokožkou a očami. Použiť ochranné prostriedky podľa oddielu 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ohradiť miesto havárie (hrádzky, ponorné steny) zamedziť ďalšiemu úniku, koncentrovaný produkt nevypúšťať do vody, pôdy a kanalizácie. V prípade väčšieho úniku informovať príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odčerpať, zvyšky absorbovať do vhodného porézneho materiálu a v uzavretých nádobách previezť na zneškodňovanie podľa miestnych predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri práci nejest' a nepiť, dodržiavať bezpečnosť práce a zásady hygieny, chrániť sa pred postriekaním pokožky a zasiahnutím očí. Dopravovať v bežných krytých a čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred vplyvmi počasia.

Používať v súlade s nariadením (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní a s pokynmi uvedenými v návode na použitie (vrátane uvedenej predlekárskej prvej pomoci).

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Chrániť pred priamym slnečným žiarením a teplotami nad 25 °C, a pod 10 °C. Skladovať mimo dosahu detí v suchých a dobre vetrateľných priestoroch v originálnych, tesne uzatvorených obaloch, chrániť pred mrazom. Skladovať pri teplote + 10 až + 25 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Dezinfekční prostředek.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov sú uvedené.

| Chemická látka | CAS | NPEL | | | | Poznámka |
|---|-----------|-----------|-------------------|------------|-------------------|----------|
| | | Priemerný | | Krátkodobý | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| Chlór (uvoľnený z chlórnanu sodného) | 7782-50-5 | - | - | 0,5 | 1,5 | - |
| Hydroxid sodný | 1310-73-2 | - | 2 | - | - | - |

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2006/15/ES

| CAS | Názov látky | Najvyššie prípustné hodnoty | | | | Záznam |
|-----------|-------------|-----------------------------|-----|-------------------|-----|--------|
| | | 8 hodín | | Krátka doba | | |
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| 7782-50-5 | Chlór | - | - | 1,5 | 0,5 | - |

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 5 / 9

Názov produktu: **UWIS dezinfekce vody a povrchů**

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

| | |
|---------------------------------|--|
| Ochrana očí/tváre: | Pri používaní prostriedku – ochranné okuliare |
| Ochrana kože: | Ochrana rúk: Pri používaní prostriedku – ochranné rukavice |
| Ochrana dýchacích ciest: | Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná., Pri nedostatočnom vetraní použiť ochranné dýchacie masky |
| Teplná nebezpečnosť: | Nie je. |

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť úniku koncentrovaného prostriedku do životného prostredia, vôd a kanalizácie.

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--------------------------------------|
| Vzhľad: | Bezfarebná kvapalina |
| Zápach: | mierny zápach po chlóre, bez parfumu |
| Prahová hodnota zápachu: | Dáta nie sú k dispozícii |
| pH: | 10 – 11,5 (pri 20 °C) |
| Teplota topenia/tuhnutia: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Teplota vzplanutia: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Rýchlosť odparovania: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Dáta nie sú k dispozícii |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Tlak pár: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Hustota pár: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Relatívna hustota: | 1,1 |
| Rozpustnosť (rozpustnosti): | Vo vode rozpustný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Teplota samovznietenia: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Teplota rozkladu: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Viskozita: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Výbušné vlastnosti: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Oxidačné vlastnosti: | Dáta nie sú k dispozícii |

9.2. Iné informácie

| | |
|-------------|--|
| Neuvádza sa | |
|-------------|--|

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne neobvyklé reakcie nie sú známe.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnej teploty a tlaku je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teploty pod 0 °C a nad 30 °C.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 6 / 9

Názov produktu:

UWIS dezinfekce vody a povrchů

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú, pokiaľ je zmes používaná v súlade s určeným použitím.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| | |
|---|--------|
| - LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹): pre Chlórnan sodný | 1100 |
| - LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹): pre Chlórnan sodný | 20000 |
| - LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹): pre Chlórnan sodný | > 10,5 |

Poleptanie kože/podráždenie kože –

Spôsobuje vážne poleptanie kože.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| | |
|--|--------------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | Dáta nie sú k dispozícii |
| - EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹): | Dáta nie sú k dispozícii |
| - IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹): | Dáta nie sú k dispozícii |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie je stanovené. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dáta nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe nebezpečné účinky zmesi na životné prostredie podliehajúce klasifikácii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 7 / 9

Názov produktu:

UWIS dezinfekce vody a povrchů

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Malé množstvá výrobku nariediť dostatočne vodou a spláchnuť do kanalizácie, koncentrovaný výrobok zneškodniť v súlade s platnými predpismi. Prázdne vypláchnuté obaly je možné likvidovať energetickým zhodnotením alebo recykláciou materiálu.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa: Znečistený obal po dôkladnom vyprázdnení niekoľkokrát vyčistiť výplachom vody a po vyčistení je možné ho odložiť do nádob na zber komunálneho odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov (Katalóg odpadov). Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR).

| | |
|---|----------------------|
| 14.1. Číslo OSN | Nepodlieha predpisom |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | Nepodlieha predpisom |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | Nepodlieha predpisom |
| 14.4. Obalová skupina | Nepodlieha predpisom |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie sú známe |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | Nie sú známe |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) na zaradenie do prílohy XIV. nariadenia REACH.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Zákon č. 217/2003 Z.z., o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 8 / 9

Názov produktu:

UWIS dezinfekce vody a povrchů

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 8. 9. 2014 / verzia 1.0 (česká verzia)

História revízií:

| Verzia | Dátum | Zmeny |
|--------|-----------|--|
| 0 | 2013 | Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 |
| 1.0 | 18.5.2015 | doplnenie klasifikácie clp, kompletná revízie karty bezpečnostných údajov |

Legenda k skratkám a akronymom

| | |
|-------------------|--|
| CAS | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org) |
| ES | číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP |
| PBT | látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| vPvB | látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne |
| NPEL | najvyšší prípustný expozičný limit |
| LD ₅₀ | hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní |
| LC ₅₀ | hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní |
| EC ₅₀ | koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus |
| IC ₅₀ | polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus |
| SVHC | Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) |
| Met. Corr. 1 | Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3 |
| Skin. Irrit. 2 | Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 |
| Skin Corr. 1A, 1B | Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A, 1B |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 |
| C | Žieravý |
| N | Nebezpečný pre životné prostredie |
| Xi | Dráždivý |

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom.

Zmes bola hodnotená a klasifikovaná na základe Konvenčnej výpočtovej metódy podľa smernice č. 1999/45/ES. Zmes bola hodnotená a klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č 1272/2008 pomocou výpočtovej metódy (nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie) a na základe údajov zo skúšok (v prípade fyzikálnej nebezpečnosti).

Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 9 / 9

Názov produktu:

UWIS dezinfekce vody a povrchů

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

R31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn

R34 Spôsobuje poleptanie

R35 Spôsobuje silné poleptanie

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: pozri oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov.

Akokoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.