*Strana:1/22*



Vyhovuje nariadeniu(ES) č. 1907/2006 (REACH),dodatok II, v znení nariadenia (EÚ)č.2015/830

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Čistiaci a dezinfekčný prostriedok FLÓRASZEPT, citrón**

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

# Identifikátor produktu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov výrobku** | **:** | Flóraszept tekutý čistiaci prostriedok pre domáce použitie s citrónom |
| **Kód výrobku** | **:** | 7602732, 200000084865 |
| **Popis výrobku** | **:** | Všeobecný čistiaci prostriedok |
| **Typ výrobku** | **:** | kvapalina |
| **Iný spôsob identifikácie** | **:** | Nie je k dispozícií. |

* 1. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použtia, ktoré sa neodporúčajú**

|  |
| --- |
| **Odporúčané použitia** |
| Spotrebiteľské použitia |

* 1. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Unilever Magyarország Kft.

Váci út 121-127

1138

Budapešť

HUNGARY 06 80 180 144

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **E-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** | **:** | [info@unileverinfo.hu](mailto:info@unileverinfo.hu) |

# Národný kontakt

Nie je k dispozícií.

# Núdzové telefónne číslo

**Národný poradný výbor/toxikologické centrum**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Telefónne číslo** | **:** | +36 80 201 199 |

***Verzia:*** *1.0*

***Dátum vydania/Dátum revízie***

***:*** *01.02.2019*

***Dátum predchádzajúcého***

***vydania:*** *00.00.0000*

# Dodávateľ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Telefónne číslo** | **:** | 06 80 180 144 |
| **Prevádzkové hodiny** | **:** | Cez týždeň 8-17:00 hod |
| **Informačné obmedzenia** | **:** | Nie je k dispozícií. |

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

* 1. **Klasifikácia látky alebo zmesi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Definícia výrobku** | **:** | Zmes |

**Klasifikácia podľa smernice (ES) č.1272/2008**

|  |
| --- |
| Met. Corr. 1 H290 Skin Corr./Irrit. 1 H314  Aquatic Chronic 3 H412 |
| Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa naradenia (ES)1272/2008 v platnom znení. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zložky neznámej toxicity** | **:** | Percento zmesi, skladajúce sa z prísad neznámej toxicity:  0 % |
| **Zložky neznámej ekotoxicity** | **:** | Percento zmesi, skladajúce sa z prísad s neznámym rizikom pre vodné prostredie: 0 % |

|  |
| --- |
| Úplné znenie R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16. |
| Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptónoch je uvedené v bode 11. |

* 1. **Prvky označovania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Piktogramy nebezpečnosti** | **:** |  |
| **Výstražné slovo** | **:** | Nebezpečenstvo |
| **Výstražné upozornenia** | **:** | Môže byť korozívna pre kovy.  Spôsobuje vážne popáleniny a poškodenie očí.  Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| **Bezpečnostné upozornenia** | | |
| **Všeobecné** | **:** | P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| **Prevencia** | **:** | P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  P234 Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.  P280 Noste ochranné rukavice/odev/okuliare/ochranu tváre. |
| **Odozva** | **:** | P301 PO POŽITÍ:  P331 NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  P303 Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi):  P361 Ihneď odstráňte/vyzlečte kontaminované časti odevu. P353 Pokožku opláchnite vodou/sprchou.  P310 Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.  P330 Vypláchnite ústa.  P305 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:  P351 Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.  P338 Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Pokračujte vo vyplachovaní. |
| **Uchovávanie** | **:** | Nie je použiteľné. |
| **Zneškodňovanie** | **:** | Likvidácia nádoby: po vyprázdnení v súlade s miestnymi predpismi o zneškodňovaní odpadu. |
| **Nebezpečné prísady** | **:** | Hzdroxid-sodný  Roztok chlórnanu sodného 95% aktívneho chlóru COCAMINE OXIDE |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Doplňujúce prvky označovania** | **:** | Pozor! Nepoužívajte s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** | **:** | Nie je použiteľné. |

**Ostatné požiadavky na obaly**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** | **:** | Áno, aplikovateľné. |
| **Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** | **:** | Áno, aplikovateľné. |

* 1. **Iná nebezpečnosť**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č.1907/2006, príloha XIII** | **:** | Nie je použiteľné. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č.1907/2006, príloha XIII** | **:** | Nie je použiteľné. |
| **Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácií** | **:** | Nie je k dispozícií. |

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Látka/prípravok** | **:** | Zmes |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov výrobku/prísady** | **identifikátory** | **%** | **Klasifikácia** | | **Typ** |
|  | **Nariadenie (ES) č.1272/2008 [CLP]** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COCAMINE OXIDE | EK: 273-281-2  CAS : 68955-55-  5  Index: | >=1 -  <=3 |  | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| Roztok chlórnanu sodného 95% aktívneho chlóru | RRN : 01-  2119488154-34  EK:231-668-3 CAS : 7681-52-9 Index:017-011- 00-1 | >=1 -  <=2,1 |  | Aquatic Acute 1, H400 M: 10  Skin Corr./Irrit. 1B, H314  EUH031 -, EUH031 5 - 100 %  Aquatic Chronic 1, H410  M: 1  Eye Dam./Irrit. 1, H318 | [1][2] |
| Hydroxid-sodný | RRN : 01-  2119457892-27  EK:215-185-5 CAS : 1310-73-2 Index:011-002- 00-6 | >=0,3 -  <=1 |  | Skin Corr./Irrit. 1A, H314  5 - 100 %  Skin Corr./Irrit. 2, H315 0,5 - 2 %  Eye Dam./Irrit. 2, H319 0,5 - 2 %  Skin Corr./Irrit. 1B, H314  2 - 5 %  Eye Dam./Irrit. 1, H318 2 - 100 % | [1][2] |

Typ

* + 1. Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
    2. Látka so stanovenými pracovnými expozičným limitmi
    3. Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č.1907/2006, príloha XIII
    4. Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č.1907/2006, príloha XIII
    5. Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Úplné znenie R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by podľa najlepších znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu a museli by byť zahrnuté v tejto sekcii.

**Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícií, sú na zozname v sekcii 8.**Z dôvodu ochrany obchodného tajomstva sú koncentrácie zložiek v bode 3 uvedené v koncentračnom rozmedzí. Rozsah koncentrácie nie je vyjadrením možnosti odchýlky v zložení tejto formulácie, ale je použitý z dôvodu utajenia presného zloženia, ktoré považujeme sa chránenú informáciu. Klasifikácia uvedená v bode 2 a 15 vyjadruje presné zloženie prípravku.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

# Opis opatrení prvej pomoci

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pri zasiahnutí očí** | **:** | Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaktujte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite umyte veľkým množstvom vody, občas nadvihnite dolné a horné viečko. Uistite sa, že nosíte kontaktné šošovky, ak áno, vyberte ich. Pokračujte vo vyplachovaní  najmenej 10 minút. Chemické popáleniny by mal byť okamžite ošetrený lekárom. |
| **Pri vdychnutí** | **:** | Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaktujte toxikologické centrum alebo lekára. Osoba by mala byť odvezená na čerstvý vzduch a umiestnená v pokojovej polohe, ktorá mu umožní ľahké dýchanie. Ak je možné sa obávať dymu, záchranár by mal mať vhodnú masku alebo samostatný dýchací prístroj. Ak nedýchate, ak dýchate nepravidelne alebo ak dôjde k ochrnutiu dýchacích ciest, poskytnite umelé dýchanie alebo kyslík vyškolenou osobou. Môže byť nebezpečné pre lekárov vykonávajúcich kvasenie orálne. Ak je v bezvedomí, uložte do stabilizovanej polohy a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  Zabezpečte voľné dýchacie cesty. Uvoľnite tesné oblečenie, ako je golier, kravata, opasok alebo bedrový pás. |
| **Pri styku s pokožkou** | **:** | Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaktujte toxikologické centrum alebo lekára. Znečistenú pokožku opláchnite veľkým množstvom vody. Zložte kontaminovaný odev a obuv. Kontaminovaný odev dôkladne umyte vodou alebo pred odstránením noste rukavice.  Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 10 minút. Chemické popáleniny by mal byť okamžite ošetrený lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím obuv dôkladne očistite. |
| **Pri požití** | **:** | Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaktujte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. Odstráňte zubnú náhradu, ak existuje. Osoba by mala byť odvezená na čerstvý vzduch a umiestnená v pokojovej polohe, ktorá mu umožní ľahké dýchanie. V prípade požitia a exponovanej osoby pri vedomí, vypite veľké množstvo vody. Zastavte, ak má exponovaná osoba nevoľnosť, pretože vracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to neurčí lekársky personál.  V prípade zvracania držte hlavu nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické popáleniny by mal byť okamžite ošetrený lekárom. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Ak je v bezvedomí, uložte do stabilizovanej polohy a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Zabezpečte voľné dýchacie cesty. Uvoľnite tesné oblečenie, napríklad golier, kravata, opasok alebo bedrový pás. |
| **Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** | **:** | Nesmie sa vykonávať žiadna činnosť, ktorá by znamenala osobné riziko alebo pre ktorú pracovník nebol odborne zaškolený. Ak je možné sa obávať dymu, záchranár by mal mať vhodnú masku alebo samostatný dýchací prístroj. Môže byť nebezpečné pre lekárov vykonávajúcich kvasenie orálne. Kontaminovaný odev pred vyzlečením vyperte vodou alebo noste rukavice. |

* 1. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Potenciálne akútne účinky na zdravie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pri zasiahnutí očí** | **:** | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| **Pri vdýchnutí** | **:** | Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické riziká. |
| **Pri styku s pokožkou** | **:** | Spôsobuje ťažké popáleniny. |
| **Pri požití** | **:** | Nie sú známe žiadne významné účinku alebo kritické riziká. |

**Znaky/symptómy nadmernej expozície**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pri zasiahnutí očí** | **:** | Medzi príznaky patria:  bolesť  slzenie očí začervenanie |
| **Pri nadýchaní** | **:** | Žiadne údaje. |
| **Pri styku s pokožkou** | **:** | Medzi príznaky patria:  Bolesť alebo podráždenie  začervenanie  môžu sa vyskytnúť pľuzgiere |
| **Pri požití** | **:** | Medzi príznaky patrí bolesť žalúdka |

* 1. **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Poznámky pre lekára** | **:** | Liečte symptomaticky. Kontaktujte prípad kontroly jedov  ak dôjde k prehltnutiu alebo vdýchnutiu väčšieho množstva. |
| **Špecifická liečba** | **:** | Žiadna špeciálna liečba. |
| **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.1 Hasiace prostriedky** |  |  |
| **Vhodné hasiace prostriedky** | **:** | Použite hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar. |
| **Nevhodné hasiace prostriedky** | **:** | Nie sú známe |

* 1. **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** | **:** | V ohni alebo pri zahriatí dôjde k zvýšeniu tlaku a nádoba môže vybuchnúť. Táto látka je škodlivá pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Kontaminovaná voda použitá na hasenie musí byť zadržaná a musí sa zabrániť vstupu do vodných tokov, odtokov alebo kanalizácie. |
| **Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** | **:** | Žiadne špecifické údaje. |

* 1. **Rady pre požiarníkov**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarníkov** | **:** | V prípade požiaru okamžite izolujte miesto vysťahovaním všetkých osôb z blízkosti incidentu. Žiadna takáto činnosť  ktoré predstavuje osobné riziko alebo pre ktoré pracovník nedostal príslušné školenie. |
| **Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** | **:** | Hasiči by mali nosiť vhodné ochranné prostriedky a samostatný dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou ovládanou v pretlakovom režime. Posledné menované by mali úplne zakrývať tvár a mali by sa používať v tlakovom režime. Protipožiarne odevy (vrátane prilby, čižiem a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytujú základnú ochranu v prípade chemickej nehody. |
| **Dodatočné informácie** | **:** | Nie je k dispozícií. |

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pre iný ako pohotovostný personál** | **:** | Nesmie sa vykonávať žiadna činnosť, ktorá by znamenala osobné riziko alebo pre ktorú pracovník nebol odborne zaškolený. Evakuujte okolité oblasti. Nedovoľte, aby zbytočné osoby nosili ochranný odev. Nedotýkajte sa rozliatého materiálu a nevstupujte do neho. Nevdychujte pary alebo hmlu.  Zaistite dostatočné vetranie. Ak nie je vetranie  Noste vhodný dýchací prístroj. Noste vhodné osobné ochranné prostriedky. |
| **Pre pohotovostný personál** | **:** | Ak je pri úniku potrebné špeciálne oblečenie, všimnite si všetky informácie v časti 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Skontrolujte časť „Pre pracovníkov mimo pohotovosti“  informácie. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** | **:** | Zabráňte rozšíreniu rozliateho materiálu a odtečeniu a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou. Ak výrobok spôsobil znečistenie (kanalizácia, vodné toky, pôda alebo voda), informujte o tom príslušný orgán  vzduch). Znečisťujúca voda. Vyliate vo veľkých množstvách môžu byť škodlivé pre životné prostredie. |

**6.3 Metódy a material na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Malý únik** | **:** | Ak to dokážete bez rizika, zastavte únik. Premiestnite nádoby z miesta rozliatia. Zrieďte vodou a utrite, pokiaľ je rozpustná vo vode. Prípadne, alebo ak nie je rozpustný vo vode, nechajte ho vsiaknuť do inertného suchého materiálu a vložte do vhodnej nádoby na zneškodnenie odpadu. Rozliaty produkt absorbujte, aby ste zabránili poškodeniu okolitých materiálov.  Zlikvidujte s licencovaným dodávateľom. |
| **Veľký únik** | **:** | Ak to dokážete bez rizika, zastavte únik. Premiestnite nádoby z miesta rozliatia. Rozliaty produkt absorbujte, aby ste zabránili poškodeniu okolitých materiálov. Približujte rozliaty materiál proti vetru. Zabráňte vniknutiu materiálu do kanalizácie, vodných tokov, pivníc alebo uzavretých priestorov. Uniknutý produkt umyte do kanalizácie alebo postupujte nasledovne. Zabráňte úniku uniknutej látky a nasajte ju nehorľavým absorpčným materiálom, ako je piesok, zemina, vermikulit alebo kremelina, a uložte do nádoby na zneškodnenie v súlade s miestnymi predpismi. Zlikvidujte s licencovaným dodávateľom. Znečistený namáčací materiál predstavuje rovnaké nebezpečenstvo  môže znamenať ako rozliaty produkt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.4 Odkaz na iné oddiely** | **:** | Núdzové kontaktné informácie nájdete v oddiely 1.  V oddiely 8 nájdete informácie o vhodných osobných ochranných prostriedkoch.  V oddiely 13 nájdete ďalšie informácie o spracovaní odpadu. |

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia.Zoznam identifikovaných použití v častí 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

# 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ochranné opatrenia** | **:** | Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri bod8).Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte.Ak počas normálneho používania ohrozuje material dýchanie, použite vhodný typ vetrania alebo vhodný respirator. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržujte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte. |
| **Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** | **:** | Pri manipulácií, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8. |
| **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** | | |
| Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržujte pene a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácií. | | |

**Smernica Seveso III – Prahové hodnoty, ktoré sa majú vykazovať**

**Pomenované látky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov** | **Prahová hodnota pre oznámenie a MAPP** | **Prahová hodnota pre hlásenie bezpečnosti** |
| Roztok chlórnanu sodného 95% aktívneho chlóru | 200 t | 500 t |

**Aspekty nebezpečenstva**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategória** | **Prahová hodnota pre oznámenie a MAPP** | **Prahová hodnota pre hlásenie bezpečnosti** |
| Zmesi chlórnanu sodného klasifikované ako vodné, akútne kategórie 1 (H400), ktoré obsahujú menej ako 5% aktívneho chlóru | 200 t | 500 t |

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Odporúčania** | **:** | Nie je k dispozícií. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Riešenia špecifické pre priemyslený sektor** | **:** | Nie je k dispozícií. |

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

# Kontrolné parametre

# Expozičné limity v pracovnom prostredí

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov produktu alebo súčasti** | **Limitné hodnoty expozície** |
| Hydroxid-sodný | **Maďarsko: 25/2000. (IX. 30.) SPOLOČNÉ PREDPISY EÜM-SZCSM O CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI NA PRACOVNÝCH MIESTACH (2008-01-05) Poznámky: LOKÁLNE DRÁŽDIVÉ LÁTKY žieravé látky (žieravé pre pokožku, sliznice, oči alebo všetky tri); Tabuľka 1.1 Časovo vážený priemer (TWA) 2 mg / m3 Maďarsko: 25/2000. (IX. 30.) SPOLOČNÉ PREDPISY EÜM-SZCSM O CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI NA PRACOVNÝCH MIESTACH (2011-12-27) Poznámky: LOKÁLNE DRÁŽDIVÉ LÁTKY žieravá látka (žieravá pre pokožku, sliznice, oči alebo všetky tri); Tabuľka 1.1 PEAK 2 mg / m3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Odporúčané monitorovacie postupy** | **:** | Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné uršiť účinnosť ventilácie alebo iných kontrolných opatrení a/alebo uršiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Súhrn DNEL/DMEL** | **:** | Nie je k dispozícií. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Súhrn PNEC** | **:** | Nie je k dispozícií. |

* 1. **Kontroly expozície**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Primerané technické zabezpečenie** | **:** | Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. |

**Individuálne ochranné opatrenia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hygienické opatrenia** | **:** | Po manipulácii s chemickými výrobkami, pred jedlom, fajčením a použitím toalety a na konci pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Na odstránenie kontaminovaného odevu by sa mali použiť vhodné techniky. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  Uistite sa, že v blízkosti pracoviska sú stanice na vyplachovanie očí a núdzové sprchy. |
| **Ochrana očí/tváre** | **:** | Ak to hodnotenie rizika vyžaduje, mali by sa nosiť ochranné okuliare vyhovujúce príslušnej norme, aby sa zabránilo vystaveniu postriekaniu kvapalinou, hmlou, plynmi a prachom. Ak existuje možnosť kontaktu, musia sa nosiť nasledujúce ochranné prostriedky (pokiaľ hodnotenie neuvádza, že sa vyžaduje vyšší stupeň ochrany): ochranné okuliare a / alebo ochranná maska. Ak existuje riziko vdýchnutia, môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor. |

**Ochrana kože**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ochrana rúk** | **:** | Pri manipulácii s chemickými výrobkami by sa mali pri manipulácii s chemickými výrobkami vždy nosiť chemicky odolné, nepriepustné rukavice, ktoré zodpovedajú schváleným normám, ak to hodnotenie rizík naznačuje. Ak používate výrobcu rukavíc, uistite sa, že si rukavice aj počas používania zachovávajú ochranný účinok. Je potrebné poznamenať, že doba prieniku materiálu rukavíc sa môže u rukavíc od rôznych výrobcov líšiť. V prípade zmesí viacerých látok nie je možné presne odhadnúť trvanlivosť rukavice. Pri dlhodobej alebo opakovanej manipulácii používajte latexové rukavice. |
| **Ochrana tela** | **:** | Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky na telo  by sa mali zvoliť podľa úlohy a súvisiacich rizík a pred manipuláciou s výrobkom by ich mal schváliť špecialista.. |
| **Iná ochrana pokožky** | **:** | Musíte zvoliť správnu obuv a niektoré ďalšie opatrenia, ktoré chránia vašu pokožku pred danou úlohou a vykonanou prácou  pred manipuláciou s týmto výrobkom musia byť schválené odborníkom. |
| **Ochrana dýchacích ciest** | **:** | Na základe nebezpečenstva a možnej expozície vyberte respirátor, ktorý spĺňa príslušné normy alebo hodnotenie. Respirátory by sa mali používať v súlade s programom ochrany dýchacích ciest, aby sa zabezpečilo správne vybavenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. |
| **Kontroly enviromentálnej expozície** | **:** | Mali by sa skontrolovať emisie z ventilačných alebo výrobných zariadení, aby sa zabezpečilo, že zodpovedajú požiadavkám právnych predpisov na ochranu životného prostredia. V niektorých prípadoch môžu byť na zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné absorbéry dymu, filtre alebo technické úpravy výrobného zariadenia. |
| **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti** | | |

* 1. **Informácie o základných fyzických a chemických vlastnostiach**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzhľad** |  |  |
| **Skupenstvo** | **:** | tekutina |
| **Farba** | **:** | Spĺňa štandard |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zápach** | **:** | Typický. |
| **Prahová hodnota zápachu** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **pH** | **:** | 13 [Konc. ( % h/h): 1.000 g/l ] |
| **Teplota topenia/tuhnutia** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Teplota vzplanutia** | **:** | Nehorľavý |
| **Rýchlosť odpalovania** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Horľavosť (tuhá látka, plyn)** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Hustota** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Sypná hustota** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Čas horenia** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Rýchlosť horenia** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** | **:** | **SPODNÝ:** Nie je k dispozícií.  **HORNÝ:** Nie je k dispozícií. |
| **Tlak pár** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Hustota pár** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Relatívna hustota** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Rozpustnosť (rozpustnosti)** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Rozpustnosť vo vode** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Rozdeľovací koeficient: noktanol/voda** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Teplota samovznietenia** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Teplota rozkladu** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Viskozita** | **:** | **Dynamický(á):** Nie je k dispozícií. |
|  |  | **Kinematický:** Nie je k dispozícií. |
| **Výbušné vlastnosti** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Oxidačné vlastnosti** | **:** | Nie je k dispozícií. |

* 1. **Iné informácie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SADT** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Aerosólový produkt** |  |  |
| **Typ aerosólu** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Teplo spaľovania** | **:** | Nie je k dispozícií. |

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10.1 Reaktivita** | **:** | Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícií žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reactivity. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10.2 Chemická stabilita** | **:** | Výrobok je stabilný. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** | **:** | Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** | **:** | Žiadne špecifické údaje. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10.5 Nekompatibilné materiály** | **:** | Reaktívny alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi:  kyseliny  kovy |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** | **:** | Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu. |

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch Akútna toxicita**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov várobku/prísady** | **Výsledok** | | **druhy** | | **dávka** | | **expozícia** |
| COCAMINE OXIDE | | | | | | | |
|  | | LD50 (požitie)  Orálny | | krysa | | 846 mg/kg | - |
| Roztok chlórnanu sodného 95% aktívneho chlóru | | | | | | | |
|  | | LD50 (požitie)  Orálny | | krysa | | 880 mg/kg | - |
|  | | LC50  vzdýchnutie | | krysa | | 10,5 mg/l | 96 h |
| Nátrium-hidroxid | | | | | | | |
|  | | LD50 (požitie)  Orálny | | krysa | | 500 mg/kg | - |

**Záver/zhrnutie :** Veľmi nízka toxicita pre ľudí aj živočíchy.

# Odhad akútnej toxicity

|  |  |
| --- | --- |
| **Trasa** | **ATE (EAT) hodnota** |
| Orálny | 38.456,3 miligramov na kilogram |

**Podráždenie/poleptanie**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov výrobku/prísady** | **Výsledok** | **druhy** | **hodnotenie** | **expozícia** | **pozorovanie** |
| COCAMINE OXIDE | Pokožka-mierne dráždivý(á) | Morské prasa |  | 840 hod | - |
|  | Pokožka-mierne dráždivý(á) | človek |  | 24 hod | - |
|  | Pokožka-mierne dráždivý(á) | králik |  |  | - |
|  | Pokožka-mierne dráždivý(á) | králik |  | 840 hod | - |
| Roztok chlórnanu sodného 95% aktívneho chlóru | oči-  mierne dráždivý(á) | králik |  |  | - |
|  | oči-  mierne dráždivý(á) | králik |  |  | - |
| Hydroxid-sodný | Pokožka-mierne dráždivý(á) | človek |  | 24 hod | - |
|  | Pokožka-silné dráždidlo | králik |  | 24 hod | - |
|  | oči-  mierne dráždivý(á) | králik |  |  | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | oči- silné dráždidlo | opica |  | 24 hod | - |
|  | oči- silné dráždidlo | králik |  |  | - |
|  | oči- silné dráždidlo | králik |  | 24 hod | - |
|  | oči- silné dráždidlo | králik |  | 24 hod | - |
|  | oči- silné dráždidlo | králik |  | 0,008 hod | - |

**Záver/zhrnutie**

**Pokožka :** Spôsobuje vážne popáleniny a poškodenie očí.

**Oči :** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Dýchací(cie) :** Nedráždi dýchacie cesty.

# Senzivilizícia

**Záver/zhrnutie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pokožka** | **:** | Nesenzibilujúci |
| **Dýchací(cie)** | **:** | Nesenzibilujúci |

**Mutagenita**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Záver/zhrnutie** | **:** | Nie je použiteľné. |

**Karcinogenita**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Záver/zhrnutie** | **:** | Žiadne ďalšie poznámky. |

**Reprodukčná toxicita**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Záver/zhrnutie** | **:** | Nie je použiteľné. |

**Teratogenita**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Záver/zhrnutie** | **:** | Nie je použiteľné. |

**Toxicita pre špecifický cieľový organ (STOT) – jednorázová expozícia**

Nie je k dispozícií.

# Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícií.

# Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** | **:** | Nie je k dispozícií. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Potenciálne akútne účinky na zdravie** | | |
| **Pri zasiahnutí očí** | **:** | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| **Pri nadýchaní** | **:** | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pri styku s pokožkou** | **:** | Spôsobuje ťažké popáleniny. |
| **Pri požití** | **:** | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami** | | |
| **Pri zasiahnutí očí** | **:** | Medzi príznaky patrí bolesť, slzenie, začervenanie |
| **Pri nadýchaní** | **:** | Žiadne konkrétne údaje. |
| **Pri styku s pokožkou** | **:** | Medzi príznaky patrí bolesť,  podráždenie,  začervenanie,  môžu sa vyskytnúť pľuzgiere |
| **Pri požití** | **:** | Medzi príznaky patrí bolesť žalúdka |

# Oneskorené a okmažité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej exppozície

**Krátkodobá expozícia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Potenciálne okamžité účinky** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Potenciálne oneskorené účinky** | **:** | Nie je k dispozícií. |

**Dlhodobá expozícia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Potenciálne okamžité účinky** | **:** | Nie je k dispozícií. |
| **Potenciálne oneskorené účinky** | **:** | Nie je k dispozícií. |

**Potenciálne chronické účinky na zdravie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Záver/zhrnutie** | **:** | Veľmi nízka toxicita pre ľudí a živočíchy. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Všeobecné** | **:** | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| **Karcinogenita** | **:** | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| **Mutagenita** | **:** | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| **Teratogenita** | **:** | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| **Vývojové účinky** | **:** | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| **Účinky na plodnosť** | **:** | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov výrobku/prísady** | **výsledok** | **druhy** | **expozícia** |
| Roztok chlórnanu sodného 95% aktívneho chlóru | | | |
|  | Akútny LC50 32 µg/l  Sladká voda | Vodné bezstavovce  Water flea | 48 h |
|  | Akútny LC50 55 µg/l  Sladká voda | Vodné bezstavovce  Water flea | 48 h |
|  | Akútny EC50 1,57 mg/l  Sladká voda | Vodné bezstavovce  Water flea | 48 h |
|  | Akútny EC50 0,04 mg/l  Sladká voda | Vodné bezstavovce  Water flea | 48 h |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Akútny EC50 0,17 mg/l | Vodné bezstavovce  Water flea | 48 h |
| Hydroxid sodný | | | |
|  | Akútny LC50 196 mg/l  Morská voda | ryba | 96 h |
|  | Akútny LC50 125 mg/l  Sladká voda | Ryba - Western  mosquitofish | 96 h |
|  | Akútny LC50 125 mg/l  Sladká voda | ryba | 96 h |
|  | Akútny EC50 40,38 mg/l Sladká voda | Vodné bezstavovce kôrovce | 48 h |
|  | Akútny EC50 40,38 mg/l  Sladká voda | Vodné bezstavovce kôrovce | 48 h |
|  | Krónikus NOEC 56  mg/l morská voda | ryba - Guppy | 4 d |

**Záver/zhrnutie :** Škodlivé pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** | | |
| **Záver/zhrnutie** | **:** | Látky alebo zmesi sú ľahko biodegradovateľné. Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kriteríami biodegradability podľa Smernice (EÚ) no.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícií kompetentným inštitúciám členských štátov. Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov výrobku/prísady** | **Rozpad vo vode** | **Fotolýza** | **Biologická odbúrateľnosť** |
| Roztok chlórnanu sodného 95% aktívny chlór | | | |
|  |  |  | Biologicky ľahko rozkladateľné |

# Bioakumulačný potenciál

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov výrobku/prísady** | **LogPow** | **BKF** | **Potenciálny(a)** |
| Roztok chlórnanu sodného 95% aktívny chlór | -3,42 | **-** | Nízka(e)(y) |

* 1. **Mobilita v pôde**

**Pôda/voda rozdeľovací koeficient (KOC)**

**:** Nie je k dispozícií.

**Mobilita :** Zmes je vysoko rozpustná.

# Výsledky posúdenia PBT a vPvB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PBT** | **:** | P: Nie je k dispozícií.  B: Nie je k dispozícií. . T: Nie je k dispozícií. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **vPvB** | **:** | vP: Nie je k dispozícií. vB: Nie je k dispozícií. |
| **12.6 Iné nepriaznivé účinky** | **:** | Látky v zmesi nie sú ani PBT ani vPvB látky. |

**ODDIEL 13: Opatrenia pri neškodňovaní**

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

# 13.1 Métody spracovanie odpadu Výrobok

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Metódy likvidácie odpadu** | **:** | Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany živoného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizície, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít. |
| **Nebezpečný odpad** | **:** | Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad. |

**Obal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Metódy likvidácie odpadu** | **:** | Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Osobitné bezpečnostné opatrenia** | **:** | Tento material a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácií s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zábráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. |

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ADR/RID** | **ADN** | **IMDG** | **IATA** |
| **14.1 číslo OSN** | UN3266 | UN3266 | UN3266 | UN3266 |
| **14.2 Správne expedičné označenie OSN** | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC  N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite) | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC  N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite) | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC  N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite) | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC  N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite) |
| **14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu** | Class 8: Corrosive substances. | Class 8: Corrosive substances. | Class 8: Corrosive substances. | Class 8: Corrosive substances. |
| **14.4**  **Obalová skupina** | III | III | III | III |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** | áno | áno | áno | áno |
| **Dodatočné informácie** | **Kód tunela:** (E) |  | **Havaríjné plány (EmS):** F-A, S-B |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** | **:** | Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevážajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce material vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu. |

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nie je k dispozícií.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcih autorizácií**

**Príloha XIV:** žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Látky vzbudzujúce veľké obavy:** žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

# Iné EÚ pravidlá

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Európsky zoznam chemikálií** | **:** | Nie je určené. |
| **Priemyselných emisiách (inegrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - vzduch** | **:** | Nie je na zozname. |
| **Priemyselných emisiách (inegrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - voda** | **:** | Nie je na zozname. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aerosólový rozprašovač** | **:** | Nie je použiteľné. |

**Smernica Seveso III**

**Názov látky**

|  |
| --- |
| **názov** |
| Roztok chlórnanu sodného 95% aktívneho chlóru |

Aspekty nebezpečenstva

|  |
| --- |
| **Kategória** |
| Zmesi chlórnanu sodného klasifikované ako vodné, akútna kategória 1 (H400) ktoré obsahuje menej ako 5% aktívneho chlóru |

**Národné pravidlá (predpisy)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Poznámka** | **:** | XXV./2000.tj o chemickej bezpečnosti a o zmene a doplnení súvisiacich predpisov: 44/2000 (XII.27) vyhláška EuM o určitých látkach a nebezpečných prípravkoch podrobné pravidlá a zmeny a doplnenia postupov aelbo činností XCIII./1993 tj o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a jeho zmene a doplnení 225/2015 (VII.7) o podrobných pravidlách určitých činností súvisiacich s nebezpečným odpadom 72/2013 (VIII.27) vyhláška VuM o zozname odpadov 25/2000 (IX.30) spoločná vyhláška EuM ESZCSM o chemickej bezpečnosti pracovísk. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Medzinárodné predpisy** |  |  |
| **Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, doložka I chemikálie** | **:** | Nie je na zozname |
| **Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, doložka II chemikálie** | **:** | Nie je na zozname |
| **Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, doložka III chemikálie** | **:** | Nie je na zozname |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15.2 Kémiai biztonsági értékelés** | **:** | Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné hodnotenie chemickej bezpečnosti. |
| **ODDIEL 16: Iné informácie** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Skratky a akronymy** | **:** | ATE = odhad akútnej oxicity  AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d’Entretien,organizície zastupujúce výrobcov mydiel, detergentov a čistiacich prostriedkov v Európe  CLP=klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  DMEL = odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  EUH statement = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  PBT = Perzistný, bioakumulovateľný a toxický  PNEC = predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  RRN = Registračné číslo REACH  vPvB = veľmi perzinstentný a veľmi akumulovateľný |

# Postup použitý na odvodnenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

|  |  |
| --- | --- |
| **Klasifikácia** | **Odvôdnenie** |
| Met. Corr. 1, H290 | Na základe údajov zo skúšok |
| Skin Corr./Irrit. 1, H314 | Na základe údajov zo skúšok |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metóda výpočtu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Úplný text skrátených H-viet** | **:** | H290 Môže byť korozívna pre kovy. H302 Škodlivý po požití.  H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H315 Dráždi kožu.  H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]** | **:** | **Met. Corr. 1, H290:** MATERIÁLY ŽIERAVÉ NA KOVY -kategória 1  **Acute Tox. 4, H302:** AKÚTNA TOXICITA: orálny – kategória 4  **Skin Corr./Irrit. 1, H314:** BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – kategória 1  **Skin Corr./Irrit. 1A, H314:** ŽIERAVOSŤ/DRÁŹDIVOSŤ PRE KOŽU – 1A kategória  **Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** ŽIERAVOSŤ/DRÁŹDIVOSŤ PRE KOŽU - 1B. kategória  **Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ŽIERAVOSŤ/DRÁŹDIVOSŤ PRE KOŽU – kategória 2  **Eye Dam./Irrit. 1, H318:** VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ -kategória 1  **Aquatic Acute 1, H400:** AKÚTNA NEBEZPEČNOSŤ VODNEJ TOXICITY – kategória 1  **Aquatic Chronic 1, H410:** DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ VODNEJ TOXICITY – kategória 1  **Aquatic Chronic 2, H411:** DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ VODNEJ TOXICITY – kategória 2  **Aquatic Chronic 3, H412:** DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE – kategória 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum tlače(nia)** | **:** | 01.02.2019 |
| **Datum vydania/revízie** | **:** | 01.02.2019 |
| **Datum predchádzajúceho vydania** | **:** | 00.00.0000 |
| **Dôvod** | **:** | Not applicable |
| **Verzia** | **:** | 1.0 |

|  |
| --- |
| **Oznámenie pre čitateľa** |
| **Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiály predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.** |