|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU** |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Identifikátor výrobku** |  |
| **Chemický název látky/obchodní název přípravku**: | Ideál WC čistič |
| **Další název látky*:*** Klipp WC čistič | |
| * 1. **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití*:*** | |
| **Použití**: čisticí prostředek k rozpouštění močového kamene a k čištění WC a sanitární keramiky  **Nedoporučená použití**: neuvedena | |
| * 1. **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu*:***   **Jméno nebo obchodní jméno*:*** Dochema s.r.o.  **Místo podnikání nebo sídlo:** Olomoucká 67/349  571 01 Moravská Třebová  **IČO:** 25994883  **Telefon:** +420 461 312 725  **e-mail:** dochema@dochema.cz  **odborně způsobilá osoba:** Roman Dorazil | |
| * 1. **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**   **Nouzové telefonní číslo pro mimořádné situace:** +420 731 151 797  **Toxikologické informační středisko:** : Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2  **Telefon (24 hodin denně):** +420 224 919 293; +420 224 915 402 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI** |

|  |
| --- |
| * 1. **Klasifikace látky nebo směsi**   Přípravek je směs více látek.  Tato směs **je** klasifikována jako nebezpečná.  **dle Nařízení ES 1272/2008:**  Eye Irrit. 2; H319  Skin Irrit. 2; H315  STOT SE 3; H335 |
| * 1. **Prvky označení**   **dle Nařízení ES 1272/2008:**  GHS07  Varování  H319 Způsobuje vážné podráždění očí  H315 Dráždí kůži  H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest  P261 Zamezte vdechování par.  P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.  P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.  P405 Skladujte uzamčené. |
| * 1. **Další nebezpečnost**   Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.  Možné nesprávné použití je takové, které není v souladu s návodem k použití a údaji v tomto bezpečnostním listu. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Látky**   výrobek je směs více látek | | | | |
| * 1. **Směsi**   **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky** (znění H vět uvedeno v kapitole 16) | | | | |
| **Čísla:**  **Indexové;**  **ES;**  **CAS** | **Název** | **Obsah** | **dle Nařízení 1272/2008 ES** | |
| **Klasifikace** | **H-věty** |
| 017-002-01-X  231-595-7  7647-01-0 | Kyselina chlorovodíková 31% | 5 ‒ 15 % | Skin Irrit. 2  Eye Irrit. 2  STOT SE 3 | H315  H319  H335 |
| -  248-289-4  27176-86-0 | Kyselina n-alkylbenzensulfonová | < 5 % | Skin Irrit. 2  Eye Irrit. 2 | H315  H319 |
| -  -  68951-67-7 | Alkohol C14-15 ethoxylovaný | < 5 % | Eye Dam. 1  Aquatic Acute 1 | H318  H400 |
| 015-011-00-6  231-633-2  7664-38-2 | Kyselina fosforečná 75% | < 5 % | Skin Irrit. 2  Eye Irrit. 2 | H315  H319 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **POKYNY PRO PRVNÍ POMOC** |

|  |
| --- |
| * 1. **Popis první pomoci**   **Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.  **Při vdechnutí:** Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení. Nedýchá-li zavézt umělé dýchání, popřípadě zajistit přívod kyslíku a přivolat lékaře.  **Při styku s kůží:** Opláchněte zasaženou pokožku vlažnou tekoucí vodou. Ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem.  **Při styku s očima:** Důkladně vypláchněte při otevřených víčkách velkým množstvím vody alespoň 15 minut. Má-li postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Při déletrvajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.  **Při požití:** Důkladně vypláchněte ústa vodou, nechte postiženého vypít asi 0,5L vody. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| * 1. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**   **Při vdechnutí:** podráždění dýchacích cest - dráždění ke kašli  **Při styku s kůží:** podráždění kůže – zarudnutí, vysušení  **Při styku s očima:** slzení, při přímém kontaktu s koncentrovaným přípravkem může dojít k vážnému podráždění očí  **Při požití:** může dojít k podráždění |
| * 1. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**   Léčba je symptomatická. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU** |

|  |
| --- |
| * 1. **Hasiva**   **Vhodná:** prášek, pěna, CO2 – hašení se přizpůsobuje požáru v okolí  **Nevhodná:** nespecifikováno |
| * 1. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**   Plynné toxické zplodiny |
| * 1. **Pokyny pro hasiče**   Používat ochranné vybavení pro hasiče, izolační dýchací přístroj. Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou. Hasební zásah přizpůsobit také hořícímu okolí. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU** |

|  |
| --- |
| * 1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**   Používat ochranné prostředky a pomůcky. Zamezit přímému kontaktu s kůží a očima. Oblast havárie uzavřít a označit. Nepřipustit volný pohyb nepovolaným osobám. Odstranit možné zdroje vznícení. |
| * 1. **Opatření na ochranu životního prostředí**   Zabránit úniku do půdy. Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při průniku látky do vody informovat odběratele vody a zastavit její používání. Při úniku většího množství přípravku informovat OÚ, referát životního prostředí. |
| * 1. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**   Rozlitou kapalinu neutralizovat sodou, vápnem. Podle situace bezpečně odčerpat, zbytky sorbovat do vhodného porézního materiálu (písek, křemelina, zemina) a dát na likvidaci oprávněné firmě pro likvidaci nebezpečného odpadu (likvidovat v souladu s platnou legislativou). Zbylé potřísněné místo opláchnout velkým množstvím vody. |
| * 1. **Odkaz na jiné oddíly**   viz oddíly 8 a 13 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ** |

|  |
| --- |
| * 1. **Opatření pro bezpečné zacházení**   Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání a odsávání na pracovišti. Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima. Při práci nejíst, nepít nekouřit. Dodržujte zásady osobní hygieny. |
| * 1. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**   Skladovat při teplotách +5 až +25 °C v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem.  Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  **Vhodný obalový materiál**: Ocelové zásobníky vevnitř opatřené ochranným pogumováním, sklo, keramika, PE, PP, PVC.  **Nevhodný obalový materiál**: nespecifikováno |
| * 1. **Specifické konečné/specifická konečná použití**   nespecifikováno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANÉ PROSTŘEDKY** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Kontrolní parametry a expoziční limity** | | |
| **Název** | **Přípustný expoziční limit**  **(PEL)**  **[mg/m3]** | **Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)**  **[mg/m3]** |
| Kyselina chlorovodíková 31% | 8 | 15 |
| Kyselina fosforečná 75% | 1 | 3 |
| * 1. **Omezování expozice**      1. **Vhodné technické kontroly:**   nejsou stanoveny   * + 1. **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**   Na pracovišti by měla být fontánka na vyplachování očí a sprcha. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Zabránit požití a styku s kůží a očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svléknout. Pokožku po práci ošetřit vhodnými reparačními prostředky.  Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle  Ochrana kůže, rukou: ochranný pracovní oděv a nepropustné rukavice  Ochrana dýchacích cest: Není nutné, jestliže koncentrace nepřekročí NPK-P, jinak respirátor (při běžném použití výrobku se expozice nepředpokládá).   * + 1. **Omezování expozice životního prostředí:** Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Zabránit úniku do životního prostředí, podzemních a povrchových vod a kanalizace. Odpadní vody po praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čističkou odpadních vod. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI** |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech** | |
| 1. vzhled | kapalina (barva dle standardu – zelená) |
| 1. zápach | charakteristický – po surovinách |
| 1. Prahová hodnota zápachu | neuvádí se |
| 1. pH (při 20 °C) | cca 3 |
| 1. bod tání/tuhnutí | neuvádí se |
| 1. počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neuvádí se |
| 1. bod vzplanutí | neuvádí se |
| 1. rychlost odpařování | neuvádí se |
| 1. hořlavost | nehořlavá směs – vodný roztok |
| 1. meze hořlavosti/výbušnosti | neuvádí se |
| 1. tlak páry (při 20 °C) | neuvádí se |
| 1. hustota páry | neuvádí se |
| 1. relativní hustota | nestanovena |
| 1. rozpustnost | neomezená rozpustnost ve vodě |
| 1. rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | neuvádí se |
| 1. teplota samovznícení | neuvádí se |
| 1. teplota rozkladu | neuvádí se |
| 1. viskozita | neuvádí se |
| 1. výbušné vlastnosti | neuvádí se |
| 1. oxidační vlastnosti | neuvádí se |
| * 1. **Další informace:**   nejsou k dispozici | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **STÁLOST A REAKTIVITA** |

|  |
| --- |
| * 1. **Reaktivita**   při styku s kovy reaguje za tvorby lehce zápalného vodíku,  s louhy může nastat prudká reakce |
| * 1. **Chemická stabilita**   stálý za normálních podmínek při předepsaném skladování |
| * 1. **Možnost nebezpečných reakcí**   nespecifikována |
| * 1. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**   vysoké teploty, nekombinovat s jinými čisticími prostředky |
| * 1. **Neslučitelné materiály**   kovy, zásady, chlornan sodný |
| * 1. **Nebezpečné produkty rozkladu**   chlorovodík |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE** |

|  |
| --- |
| * 1. **Informace o toxikologických účincích**   2. **Akutní toxicita**: směs není klasifikována jako toxická   **Žíravost**: směs není klasifikována jako žíravá  **Dráždivost**: směs **je** klasifikována jako dráždivá  **Senzibilizace dýchacích cest/kůže**: směs není klasifikována jako senzibilizující  **Karcinogenita**: směs není klasifikována jako karcinogenní  **Mutagenita v zárodečných buňkách**: směs není klasifikována jako mutagenní  **Toxicita pro reprodukci**: směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci  **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**: směs **je** klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici  **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**: směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při opakované expozici |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Endpoint** | **Expozice** | **Druhy** | **Výsledek**  **[mg/kg]** |
| Kyselina chlorovodíková | LD50 | orálně | králík | 900 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **EKOLOGICKÉ INFORMACE** |

|  |
| --- |
| * 1. **Toxicita**   u směsi nebyla stanovena, přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí |
| * 1. **Perzistence a rozložitelnost**   údaje nejsou k dispozici |
| * 1. **Bioakumulační potenciál**   údaje nejsou k dispozici |
| * 1. **Mobilita v půdě**   údaje nejsou k dispozici |
| * 1. **Výsledky posouzení PBT a vPvB**   Směs ani složky nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. |
| * 1. **Jiné nepříznivé účinky**   Ekotoxikologické vlastnosti nejsou dosud prozkoumány. Není znám negativní vliv na životní prostředí. Je nutné dodržovat předpisy pro ochranu spodních a povrchových vod. Zamezit vniknutí do půdy. Při běžném použití a skladování výrobek neohrožuje životní prostředí a nemá nepříznivý vliv na ozónovou vrstvu. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ** |

|  |
| --- |
| * 1. **Metody nakládání s odpady**   Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti, malé množství po velkém zředění vypustit do kanalizace. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **INFORMACE PRO PŘEPRAVU** |
| Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích. V poloze uzávěrem vzhůru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, mrazem, nárazy a pády. | |
| * 1. **Číslo UN**   neaplikovatelné | |
| * 1. **Náležitý název UN pro zásilku**   neaplikovatelné | |
| * 1. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**   neaplikovatelné | |
| * 1. **Obalová skupina**   neaplikovatelné | |
| * 1. **Nebezpeční pro životní prostředí**   žádné | |
| * 1. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**   žádné | |
| * 1. **Hromadná přeprava dle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**   neaplikovatelné | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **INFORMACE O PŘEDPISECH** |

|  |
| --- |
| * 1. **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**   Předpis č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  Směrnice 67/548/EHS  Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Podmínky ochrany zdraví při práci  Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví ve znění zákona 274/2003 Sb.  Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění z. 188/2004 Sb.  Zákon č 477/2001 Sb. O obalech ve znění z. 94/2004 Sb.  Zákon zákoník práce č. 262/2006 Sb.  Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky  Zákon č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší  Zákon č. 254/2001 Sb. O vodách |
| * 1. **Posouzení chemické bezpečnosti**   Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti |
| * 1. **Označení na obalu přípravku**   **Obsahuje:** hydrochloric acid 31% (indexové číslo: 017-002-01-X)  **hydrochloric acid 31% (indexové číslo: 017-002-01-X)**  **Složení**: kyselina chlorovodíková (31 %) 5 % nebo více, avšak méně než 15 %; neiontové povrchově aktivní látky méně než 5 %, diethylenglykolbutyléter, kyselina n-alkylbenzensulfonová, kyselina sírová, kyselina fosforečná, hydroxid sodný, barvivo, eukalyptový olej, d-limonen |
| * 1. **Další značení**   není |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL** | 1. **DALŠÍ INFORMACE** |

|  |
| --- |
| **Vysvětlivky a plné znění použitých klasifikací a H-vět:**  Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1  Eye Dam 1 Vážné poškození očí, kategorie 1  Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2  Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2  STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice  H315 Dráždí kůži.  H318 Způsobuje vážné poškození očí.  H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.  **Pokyny pro školení:**  Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či přípravky musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce. |