|  |  |
| --- | --- |
| **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 67/349571 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; H319Skin Irrit. 2; H315STOT SE 3; H335 |
| * 1. **Prvky označení**

**dle Nařízení ES 1272/2008:**GHS07VarováníH319 Způsobuje vážné podráždění očíH315 Dráždí kůžiH335 Může způsobit podráždění dýchacích cestP261 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-X231-595-77647-01-0 | Kyselina chlorovodíková 31% | 5 ‒ 15 % | Skin Irrit. 2Eye Irrit. 2STOT SE 3 | H315H319H335 |
| -248-289-427176-86-0 | Kyselina n-alkylbenzensulfonová | < 5 % | Skin Irrit. 2Eye Irrit. 2 | H315H319 |
| --68951-67-7 | Alkohol C14-15 ethoxylovaný | < 5 % | Eye Dam. 1Aquatic Acute 1 | H318H400 |
| 015-011-00-6231-633-27664-38-2 | Kyselina fosforečná 75% | < 5 % | Skin Irrit. 2Eye Irrit. 2 | H315H319 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 1907/2006Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008Směrnice 67/548/EHSNařízení vlády č. 361/2007 Sb. Podmínky ochrany zdraví při práciZákon 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 přípravkyZákon č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzdušíZákon 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 1Eye Dam 1 Vážné poškození očí, kategorie 1Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expoziceH315 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. |