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

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Identifikátor výrobku** |  |
| **Chemický název látky/obchodní název přípravku**: | SATO 75 |
| **Další název látky*:*** není | |
| * 1. **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití*:*** | |
| **Použití**: Prostředek pro čištění udíren a silně zamaštěných podlah  **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:**  Skin Corr. 1A; H314  Eye Dam 1; H318 |
| * 1. **Prvky označení**   **dle Nařízení ES 1272/2008:**  GHS05  Nebezpečí  H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  H318 Způsobuje vážné poškození očí  P260 Nevdechujte mlhu.  P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  P280 Používejte ochranné brýle.  P301 + P330 + P331PŘI POŽITÍ: Vypláchněteústa. NEVYVOLÁVEJTEzvracení.  P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  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.  P363Kontaminovaný oděv předopětovným použitímvyperte.  P304 + P340PŘI VDECHNUTÍ: Přenestepostiženého na čerstvývzduch a ponechte jejvklidu v poloze usnadňujícídýchání.  P310Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉINFORMAČNÍSTŘEDISKO nebo lékaře.  P405 Skladujte uzamčené.  **Identifikaci všech látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi, pokud jde o akutní toxicitu, žíravost pro kůži nebo vážné poškození očí, mutagenitu v zárodečných buňkách, karcinogenitu, toxicitu pro reprodukci, senzibilizaci dýchacích cest nebo kůže, toxicitu pro specifické cílové orgány nebo nebezpečnost při vdechnutí:**  Hydroxid sodný (indexové číslo: 011-002-00-6) |
| * 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 (vodný roztok hydroxidu sodného, draselného a tenzidů) | | | | |
| * 1. **Směsi**   **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky** (znění H vět uvedeno v kapitole16) | | | | |
| **Čísla:**  **Indexové;**  **ES;**  **CAS** | **Název** | **Obsah** | **dle Nařízení 1272/2008 ES** | |
| **Klasifikace** | **H-věty** |
| 011-002-00-6  215-185-5  1310-73-2 | Hydroxid sodný 50% | 40 % | Skin Corr. 1A | H314 |
| -  500-223-8  9004-82-4 | Lauryl ether sulfát sodný | < 3 % | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 | H315  H319 |
| -  polymer  110615-47-9 | Laurylglukosid | < 3 % | Skin Irrit. 2  Eye Dam. 1 | H315  H318 |

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

|  |
| --- |
| * 1. **Popis první pomoci**   **Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékařea 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:**nehrozí přímé vdechnutí přípravku, při vdechnutí par může dojít ke dráždění ke kašli a podráždění sliznic  **Při styku s kůží:**způsobuje poleptání pokožky, její zarudnutí a vysušení  **Při styku s očima:** může způsobit vážné poškození očí  **Při požití:** může dojít k podráždění sliznic |
| * 1. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**   Léčba je symptomatická. |

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

|  |
| --- |
| * 1. **Hasiva**   **Vhodná:** Přípravek není klasifikován jako hořlavý. Hašení se přizpůsobuje požáru v okolí ‒ voda, vodní mlha, prášek, pěna, CO2.  **Nevhodná:** nespecifikováno |
| * 1. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**   není známa |
| * 1. **Pokyny pro hasiče**   Používat ochranné vybavení pro hasiče, izolační dýchací přístroj. Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou. Hasební zásah přizpůsobit takéhořícímu 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 kontaktus 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**   Podle situace bezpečně odčerpat, případně neutralizovat kyselinou citronovou nebo octovou, zbytky sorbovat do vhodného porézního materiálu (písek, křemelina, zemina) a v uzavřených nádobách odvést k likvidaci oprávněné firmě pro likvidaci nebezpečného odpadu. Likvidovat v souladu s platnou legislativou pro odpady.  Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo 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 +30 °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**:nespecifikováno  **Nevhodný obalový materiál**: hliník, cín, zinek |
| * 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)** | **Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)** |
| hydroxid sodný | 1 mg/m3 | 2mg/m3 |

|  |
| --- |
| * 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 nebo dýchací maska s filtrem (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** | |
| Vzhled: | viskózní kapalina, barva dle standardu (bezbarvá, bílá až nažloutlá) |
| Zápach/vůně: | po surovinách |
| Hodnota pH (při 20 °C): | cca > 12 |
| Teplota tání/tuhnutí: | není k dispozici |
| Teplota (rozmezí teplot) varu: | není k dispozici |
| Bod vzplanutí | není k dispozici |
| Rychlost odpařování: | není k dispozici |
| Hořlavost: | nestanovena |
| Meze hořlavosti/výbušnosti: | není k dispozici |
| Tlak par (při 20 °C): | není k dispozici |
| Hustota par: | není k dispozici |
| Relativní hustota: | není k dispozici |
| Rozpustnost: | neomezená mísitelnost s vodou |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | není k dispozici |
| Teplota samovznícení: | není k dispozici |
| Teplota rozkladu: | není k dispozici |
| Viskozita: | není k dispozici |
| Výbušné vlastnosti: | není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | není k dispozici |
| * 1. **Další informace:**   nejsou k dispozici | |

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

|  |
| --- |
| * 1. **Reaktivita**   Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní. |
| * 1. **Chemická stabilita**   stálý za normálních podmínek při předepsaném skladování |
| * 1. **Možnost nebezpečných reakcí**   Při používání k určenému účelu nevznikají žádné nebezpečné reakce. |
| * 1. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**   zmrznutí přípravku |
| * 1. **Neslučitelné materiály**   kyseliny, amonné soli, alkalické kovy, peroxidy, halogeny, anhydridy |
| * 1. **Nebezpečné produkty rozkladu**   Při používání k určenému účelu nevznikají žádné nebezpečné reakce. |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Informace o toxikologických účincích**   **Akutní toxicita**: směs není klasifikována jako toxická | | | | |
| **Název** | **Endpoint** | **Expozice** | **Druhy** | **Výsledek**  **[mg/kg]** |
| hydroxid sodný | LDL0 | orálně | králík | 500 |
| **Žíravost**: směs **je** klasifikována jako žíravá  **Dráždivost**: směs neníklasifikována 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 není klasifikována jako toxická pro specifickécílové orgány při jednorázové expozici  **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**: směs není klasifikována jako toxická pro specifickécílové orgány při opakované expozici | | | | |

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

|  |
| --- |
| * 1. **Toxicita**   Ekotoxikologické údaje nebyly pro směs experimentálně stanoveny. |
| * 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**   nejsou známy |

|  |  |
| --- | --- |
| **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**   1824 | |
| * 1. **Náležitý název UN pro zásilku**   HYDROXID SODNÝ, ROZTOK | |
| * 1. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**   8 | |
| * 1. **Obalová skupina**   II | |
| * 1. **Nebezpeční pro životní prostředí**   nespecifikováno | |
| * 1. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**   nejsou známa | |
| * 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. 201/2001 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**   **Složení**:15 % nebo více, avšak méně než 30 % hydroxid sodný, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky |
| * 1. **Další značení**   hmatatelná výstraha pro nevidomé |

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

|  |
| --- |
| **Vysvětlivky a plné znění použitých klasifikací a H-vět:**  Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1  Skin Corr. 1A Žíravost pro kůži, kategorie 1A  Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2  Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2  H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  H315 Dráždí kůži  H318 Způsobuje vážné poškození očí  H319 Způsobuje vážné podráždění očí  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. |