|  |
| --- |
| RAZDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.1. Identifikator izdelka** | | |
| Ime izdelka | Mill CLEAN GARDEN Čistilo za žar, kotel, kamin, dimnico | |
| **1.2. Ustrezne identificirane uporabe snovi ali zmesi in uporabe, ki se jih odsvetuje** | | |
| **1.2.1. Ustrezne identificirane uporabe** | | |
| Izdelek se uporablja za čiščenje žara, dimnice, kotla, kamina in kaminskega stekla*.* | | |
| **1.2.2. Uporabe katere se odsvetujejo** | | |
| Vse razen zgoraj omenjenih. | | |
| **1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista** | | |
| **Proizvajalec:**  Madonis SP. z o.o. Bolesławiecka 15a, 98-400 wieruszów  Poljska  Tel./Fax: + 48 62 78 32 000  e-pošta: madonis@madonis.pl | | |
|  | | |
| **1.4. Telefonska številka za nujne primere** | | |
| Proizvajalec | | + 48 62 78 32 000 (ponedeljek – petek, med 8:00 -15:00) |
| Splošna številka za klic v sili  Gasilska številka  Nujna medicinska pomoč | | 113  112  112 |

|  |
| --- |
| RAZDELEK 2: Identifikacija nevarnosti |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi** | |
| Klasifikacija (Uredba (EC) št. 1272/2008) | |
| Jedkost za kožo/draženje kože; Kategorija. 1 – Skin Corr. 1B; H314  Poškodbe oči; Kategorija. 1 – Eye dam. 1; H318 | |
| **2.2. Elementi etikete** | |
| Označevanje (Uredba (EC) št. 1272/2008) | |
| Piktogrami za nevarnost |  |
| Opozorilna beseda | Nevarno |
| Komponente za določanje nevarnosti: | Dinatrijev metasilikat, Natrijev hidroksid. |
| Izjave o nevarnosti |  |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
|  |  |
| Previdnostni izjave: |  |
| P102 | Hranite izven dosega otrok. |
| P260 | Ne vdiihavajte prahu, hlapov, pršila. |
| P264 | Po rokovanju si temeljito umijte roke. |
| P280 | Nosite zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. |
| P301 + P330 + P331 | PRI ZAUŽITJU: Izperite si usta. NE inducirajte bruhanja. |
| P303 + P361 + P353 | Če izdelek pride na KOŽO (ali lase): takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo sperite z vodo. |
| P305 + P351 + P338 | Če izdelek pride v oči: Nekaj minut previdno spirajte z vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in jih lahko enostavno odstranite. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P310 | Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. |
| P234 | Hranite samo v originalni embalaži. |
| P405 | Izdelek hranite v zaklenjenem prostoru. |
| P501 | Vsebino/vsebnik zavrzite v ustrezne označene posode, namenjene selektivnemu zbiranju odpadkov, ki jih izprazni pooblaščeno podjetje. |
| Dodatne informacije | Ne uporabljajte na alkalijsko občutljivih površinah, kot so: polirano jeklo, aluminij, pobarvana kovina, emajlirana površina itd. |
| Otipljiva opozorila | DA |
| Pritrdilni elementi za otroke | DA |
|  |  |
| **2.3. Druge nevarnosti** | |
| Ni dodatnih podatkov. | |
| RAZDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah | |

|  |
| --- |
| **3.1. Snovi** |
| Ni relevantno. |
| **3.2. Zmesi** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ime snovi** | **Koncentracija [%]** | **Identifikatorji izdelka** | **Klasifikacija (Uredba (EC) št. 1272/2008))** |
| **Dinatrijev metasilikat** | ≤ 5 | CAS: 10213-79-3  EC Številka: 229-912-9  Indeks št: 014-010-00-8  Reg. NR: 01-2119449811-37-xxxx | Skin Corr. 1B; H314  STOT SE 3; H335  Met. Corr. 1; H290 |
| **Natrijev hidroksid** | ≤ 3 | CAS: 1310-73-2  EC številka: 215-185-5  Indeks št: 011-002-00-6  Reg. NR: 01-2119457892-27-xxxx | Skin Corr. 1A; H314  Met. Corr. 1; H290 |
| **2-butoxyeetanol** | ≤ 2 | CAS: 111-76-2  EC številka ES: 203-905-0  Indeks št: 603-014-00-0  Reg. NRI: 05-2118478275-32-0000 | Acute Tox. 4 (ustno); H302  Acute Tox. 4 (dermalno); H312  Acute Tox. 4 (vdihavanje); H332  Eye Irrit. 2; H319  Skin Irrit. 2; H315 |

Za celotno besedilo izjav H, navedenih v tem razdelku, glej razdelek 16.

|  |
| --- |
| RAZDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč** | | |
| Splošni nasveti: | Premakni poškodovanca na svež zrak. Če se pojavijo zaskrbljujoči simptomi, takoj pokličite zdravnika ali odpeljite poškodovanca v bolnišnico, pokažite ovojnino ali nalepko izdelka. | |
| Po vdihavanju: | Če bolnik diha, ga prestavite na svež zrak. Če se dihanje ustavi, začnite umetno dihanje. Poškodovancu zagotovite toploto in pogoje za počitek. Obrnite se na zdravnika ali center za akutne zastrupitve. | |
| Po stiku s kožo: | Slečite vsa kontaminirana oblačila. Sperite kontaminirana območja z obilo vode z milom. Če se pojavi rdečica, se posvetujte z zdravnikom. V primeru opeklin na koži, ne slečite oblačil od poškodovanca, saj bi to lahko privedlo do še več poškodb. | |
| Po stiku z očmi: | Odstranite kontaktne leče, če jih nosite in jih lahko enostavno odstranite. Držite oko odprto in spirajte počasi in nežno z vodo 15 minut. Izogibajte se močnemu curku vode zaradi tveganja poškodbe roženice. Če draženje oči ne izgine, se posvetujte z zdravnikom. | |
| Po zaužitju: | NE inducirajte bruhanja. Če se pojavi bruhanje, držite glavo nagnjeno, da preprečite aspiracijo želodca. Sperite usta in grlo, ki so bila najverjetneje kontaminirana. Takoj pokličite zdravnika in pokažite embalažo ali nalepko izdelka ali varnostni list. | |
| **4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** | | |
| Simptomi: ni podatkov/ | |  |
| **4.3. Navedba morebitne takojšnje zdravniške oskrbe in posebnega zdravljenja** | | |
| Ni specifičnega protistrupa. Zdravljenje simptomatsko.  Odločitev o nadaljnem postopku sprejme zdravnik po oceni stanja poškodovanca. | | |
|  | | |
| RAZDELEK 5: Protipožarni ukrepi | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.1. Sredstva za gašenje** | | |
| Ustrezna sredstva za gašenje: | | Gasilni prašek. |
| Neustrezna sredstva za gašenje: | | Vodni curek - nevarnost širjenja ognja. |
| **55.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi** | | |
| Nevarni produkti razgradnje | Med ognjem se oblikujejo nevarni hlapi in hlapi, ki vsebujejo strupene in jedke razgradne produkte. Ne vdihavajte hlapov. | |
| **5,3. Nasveti za gasilce** | | |
| Navodila za gašenje: | Potrebni so lahko ustrezni dihalni aparati. | |
| Zaščita med gašenjem: | V območje požara ne vstopajte brez ustrezne osebne zaščitne opreme, vključno z dihalno zaščito. | |
| Druge informacije: | Izogibajte se kontaminaciji površinskih voda. | |
|  | | |
| RAZDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  **6.1.1. Za ljudi, ki niso vključeni v osebje, ki zagotavlja pomoč** | |
| **Zaščitna oprema**  **Nujni postopki**  **6.1.2. Za ljudi, ki zagotavljajo pomoč** | Nosite ustrezno zaščitno obleko, ustrezne rokavice in zaščitna očala ali obrazno masko. Rokavice, odporne na kemične izdelke. Nosite varnostna očala. Osebna varovalna oprema.  Nepooblaščenim osebam ne dovolite vstopiti v območje. Odstranite nepotrebno osebje. Nezaščitene osebe naj se zadržujejo na varnem območju. Evakuirajte osebje na varno mesto.  Nosite ustrezno zaščito za kožo, glavo in roke. |
| **6.2. Okoljevarstveni ukrepi** | |
| Izogibajte se kontaminaciji tal, površinske in podtalne vode, izogibajte se kontaminaciji kanalizacijskih sistemov. | |
| **6.3. Metode in material za kontaminacijo in čiščenje** | |
| **6.3.1. Preprečevanje širjenja kontaminacije**  **6.3.2. Metode čiščenja** | Če je mogoče, odpravite uhajanje.  Majhne količine sproščenih snovi je treba sprati z vodo. Velike količine sproščenih izdelkov je treba posuti z absorpcijskim materialom (pesek, diatomejska zemlja, žagovina) in zbrati v označeni posodi za odpadke. Območje razlitja temeljito sperite z vodo. |
| **6.3.3. Druge informacije** | Izogibajte se kontaminaciji površinskih voda. |
| **6,4. Sklicevanje na druge razdelke** | |

Za osebno zaščito: glej razdelek 8.

Za navodila za odstranjevanje: glejte razdelek 13.

|  |
| --- |
|  |
| RAZDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje** | | |
| Dodatne nevarnosti med industrijsko obdelavo | Ne dovolite, da preostali izdelki gasilskih sredstev vstopijo v kanalizacijo ali vodotoke. Ne onesnažujte vode z izdelkom ali njegovo embalažo. | |
| Previdnostni ukrepi za varno rokovanje | Nepooblaščenim osebam ne dovolite vstopiti v območje. Odstranite nepotrebno osebje. Nezaščitene osebe naj se zadržujejo na varnem. Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Ne jejte, pijte ali kadite na območjih, kjer se izdelek uporablja. Preden zaključite z delom, si umijte roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom. Odstranite onesnažena oblačila in obutev. Po delu očistite opremo in oblačila. | |
| **7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo** | | |
| Tehnični ukrepi | | Hranite samo v originalni posodi v hladnem in ustrezno prezračenem prostoru. Zaščitite pred svetlobo. Ne shranjujte skupaj s hrano, pijačami in krmo za živali. |
| Skladiščenje | | Shranjujte pri temperaturi + 5 do + 30 ° C, v pokončnem položaju. |
|  | | |
| **7.3. Posebna končna uporaba** | | |
| Detergent. | | |

|  |
| --- |
| RAZDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8,1. kontrolni parametri** | | | |
| **2-butoxyeetanol** | | | |
| Poljska | NDS (mg/m ³) | 98 | DZ. U. 2014.817, kakor je bila spremenjena. |
|  | NDSCh (mg/m ³) | 200 | DZ. U. 2014.817, kakor je bila spremenjena. |
| **Natrijev hidroksid** | | | |
| Poljska | NDS (mg/m ³) | 0,5 | DZ. U. 2014.817, kakor je bila spremenjena. |
|  | NDSCh (mg/m ³) | 1 | DZ. U. 2014.817, kakor je bila spremenjena. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | | |
| **DNEL (zaposleni):** | | | **Kratkotrajna izpostavljenost** | | | **Dolgotrajna izpostavljenost** | |
| **Dinatrijev metasilikat** | | | | | | | |
|  | **Ustni** | | **-** | | - | | |
|  | **Stik s kožo** | | **-** | | 1,49 mg/kg | | |
|  | **Vdihavanje** | | **-** | | 6,22 mg/m3 | | |
| **2-butoxyeetanol** | | | | | | | |
|  | **Ustni** | | **-** | | - | | |
|  | **Stik s kožo** | | 89 mg/kg | | 75 mg/kg/d | | |
|  | **Vdihavanje** | | 663 mg/m3 | | 98 mg/m3 | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |
| **DNEL (populacija):** | | | **Kratkotrajna izpostavljenost** | | **Dolgotrajna izpostavljenost** | |
| **Dinatrijev metasilikat** | | | | | | |
|  | **Ustni** | | **-** | | 0,74 mg/kg | |
| **Stik s kožo** | | **-** | | 0,74 mg/kg | |
| **Vdihavanje** | | **-** | | 1, 55 mg/m3 | |
| **2-butoxyeetanol** | | | | | | |
|  | **Ustni** | | 13,4 mg/kg | | 3,2 mg/kg | |
| **Stik s kožo** | | 44,5 mg/kg | | 38 mg/kg | |
| **Vdihavanje** | | 426 mg/m3 | | 49 mg/m3 | |

**PNEC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dinatrijev metasilikat** | |
| Naprave za čiščenje odplak | 1000 mg/l |
| Sveža voda | 7,5 mg/l |
| Morska voda | 1,0 mg/l |
| **2-butoxyeetanol** | |
| Prst | 3,13 mg/kg |
| Naprave za čiščenje odplak | 463 mg/l |
| Sveža voda | 8,8 mg/l |
| Morska voda | 0,88 mg/l |
| Usedlina sveže vode | 34,6 mg/kg |
| Morske usedline | 3,46 mg/kg |

|  |  |
| --- | --- |
| **8.2. Nadzor izpostavljenosti** | |
| **8.2.1. Ustrezen inženirski nadzor** | |
| Postopek tesnenja zraka in izolacija stojnic sta najučinkovitejša tehnična sredstva za zaščito. Obseg sredstev se izbere glede na dejanske grožnje med uporabo izdelka. V primeru nastanka meglice ali hlapov, uporabite prezračevalni sistem. Če izpostavljenosti ni mogoče odpraviti z inženirskimi in tehničnimi ukrepi ali pa so neučinkoviti, uporabite dodatno osebno zaščitno opremo. Spremljajte izpostavljenost in uporabljajte vse možne tehnične ukrepe, da koncentracije izdelkov v delovnem okolju ostanejo pod priporočenimi mejami izpostavljenosti. | |
| **8.2.2. Individualni zaščitni ukrepi, kot so osebna zaščitna oprema** | |
| Zaščita za oči/obraz | Če je izpostavljenost možna, uporabite tesno prilegajoča se očala v skladu z PN-EN 166:2005 |
| Zaščita za roke | Uporabite zaščito za roke, ki ustreza delovnim pogojem. Izbira pravih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od blagovne znamke in kakovosti, ki izhaja iz razlik proizvajalcev. Odpornost materiala rokavic je mogoče določiti po testiranju. Točen čas uničenja rokavic mora določiti proizvajalec. Priporočene rokavice iz nitril gume v skladu z PN-EN 420 + A1:2012. |
| Zaščita kože | Nosite zaščitna oblačila, prilagojena razmeram na delovnem mestu in lastnostih prepustnosti. Sperite kontaminirano kožo z milom in vodo. Sperite kontaminirana oblačila in očistite pred ponovno uporabo. |
| Zaščita dihal  Toplotne nevarnosti  Dodatno priporočilo. | Nositi filtrirne zaščitne maske z ABEK filter pri visoki koncentraciji hlapov, če ni ustreznega prezračevanja.  Ni relevantno.  V primeru kontaminacije zagotovite postajo za izpiranje. |
| **8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja** | |
| Ne dovolite širjenja v okolje in vstopanja v kanalizacijo in vodotoke.   |  | | --- | | RAZDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih** | | | | |  | Videz | Prozorna tekočina iz slamate barve | |  | Vonj | Citrus | |  | Prag vonja | Ni podatkov | |  | pH | 13 +/-1,0 | |  | Tališče/ledišče | Ni podatkov | |  | Začetno vrelišče in razpon vrelišča | Ni podatkov | |  | Plamenišče | Ni podatkov | |  | Hitrost izparevanja | Ni podatkov | |  | Vnetljivost (trdna, plinska) | Ni podatkov | |  | Zgornja/nižja vnetljivost ali eksplozivne meje | Ni podatkov | |  | Parni tlak | Ni podatkov | |  | Gostota hlapov | Ni podatkov | |  | Relativna gostota | 1,0 +/- 0,1 g/cm3 | |  | Topnost | Vodotopni | |  | Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni podatkov | |  | Temperatura samovžiga | Ni podatkov | |  | Temperatura razgradnje | Ni podatkov | |  | Viskoznost | Ni podatkov | |  | Eksplozivne lastnosti | Ne | |  | Oksidacijske lastnosti | Ne | |  | | | | **9.2. Druge informacije** | | | | | Nobenih dodatnih informacij. | | | | | |

|  |
| --- |
| RAZDELEK 10: stabilnost in reaktivnost |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.1. Reaktivnost** | | | | | | |
| Značilno za visoko alkalne raztopine. | | | | | | |
| **10.2. Kemična stabilnost** | | | | | | |
| Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih rokovanja in shranjevanja. | | | | | | |
| **10.3. Možnost nevarnih reakcij** | | | | | | |
| Možne reakcije s kislimi snovmi. | | | | | | |
| **10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati** | | | | | | |
| Podatki niso na voljo. | | | | | | |
| **10.5. Nezdružljivi materiali** | | | | | | |
| Materiali, občutljivi na delovanje alkalij. | | | | | | |
| **10.6. Nevarni produkti razgradnje** | | | | | | |
| Med zgorevanjem ali toplotno razgradnjo se lahko sprostijo strupeni in dražilni hlapi izdelka. | | | | |
| RAZDELEK 11: Toksikološki podatki | | | | | | |
| **11.1. Podatki o toksikoloških učinkih** | | | | | | |
|  | Akutna toksičnost | | Ustni: ne.  Vdihavanje: ne.  Dermalno: ne. | | |
| **Dinatrijev metasilikat** | | | | | | |
| LD50 ustni (rat-podgana) | | | 1152-1343 mg/kg | | | |
| LD50, dermalno (rat-podgana) | | | > 5000 mg/kg | | | |
| LC50 vdihavanje (rat-podgana) | | | 2,06 mg/l | | | |
| **Natrijev hidroksid** | | | | | | |
| LD50 ustni (rabbit-zajec) | | | 500 mg/kg | | | |
| **2-butoxyeetanol** | | | | | | |
| LD50 ustni (rat-podgana) | | | > 200-2000 mg/kg | | | |
| LD50, dermalno (rat-podgana) | | | > 400-2000 mg/kg | | | |
| LC50 vdihavanje (rat-podgana) | | | > 2-20 mg/l/4h | | | |
|  | Jedkost za kožo/draženje kože | Povzroča hude opekline kože. | |
|  | Resne poškodbe oči/draženje | Povzroča hude poškodbe oči. | |
|  | Preobčutljivost dihal ali kože | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena. | |
|  | Mutagenost za zarodne celice | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena. | |
|  | Rakotvornost | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena. | |
|  | Toksičnost za razmnoževanje | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena. | |
|  | Toksični učinki na ciljne organe – ena izpostavljenost | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena. | |
|  | Toksični učinki na ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena. | |
|  | Nevarnost aspiracije | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| RAZDELEK 12: Ekološke informacije |

|  |  |
| --- | --- |
| **12.1. Toksičnost** | |
| Toksičnost. | |
| **Dinatrijev metasilikat** | |
| LC50 ribe | 210 mg/l/96h *(Brachydanio rerio)* |
| ES50 daphnia | 1700 mg/l/48h *(Daphnia magna)* |
| ES50 alge | 207 mg/l/72h *(Scenedesmus subspicatus)* |
| **2-butoxyeetanol** | |
| LC50 ribe | > 100 mg/l 96h (*Lepomis macrochirus)* |
| ES50 vodni nevretenčarji | > 100 mg/l/24h (*Daphnia magna)* |
| ES50 alge | > 100 mg/l/7dni *(Desmodesmus subspicatus)* |
|  | |
| **12.2 Obstojnost in razgradljivost** | |
| |  |  | | --- | --- | | Obstojnost in razgradljivost | Vsebovane površinsko aktivne snovi so biološko razgradljive. | | |
|  |  |
| **Biorazgradljivost sestavin:** | |
| 2-butoxyeetanol | > 70% po 28 dneh aktivnega blata |
| Stabilnost v vodi  Stabilnost v tleh | Ni podatkov  Ni podatkov |
| **12.3. Bioakumulacijski potencial** | |
| Nobenih dodatnih informacij. | |
| **12.4. Mobilnost v tleh** | |
| Nobenih dodatnih informacij. | |
| **12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB** | |
| Nobenih dodatnih informacij. | |
| **12.6. Drugi škodljivi učinki** | |
| Nobenih dodatnih informacij. | |

|  |
| --- |
| RAZDELEK 13: Odstranjevanje |

|  |
| --- |
| **13.1. Metode ravnanja z odpadki** |
| Izdelek |
| |  |  | | --- | --- | | Metode odstranjevanja | Če je mogoče, se je treba izogibati ali čim bolj zmanjšati nastajanje odpadkov. Znatne količine odpadnega proizvoda ne smejo vstopiti v sanitarno kanalizacijo. Prenesti ga je treba na subjekte, ki jih je pristojni organ pooblastil za zbiranje, predelavo ali odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega izdelka bi morala v vsakem primeru ustrezati zahtevam varstva okolja in zakonodaje v zvezi z uporabo odpadkov, pa tudi z zahtevami lokalnih organov. Vsebino/vsebnik zavrzite v ustrezno označene posode za odpadke v skladu z nacionalnimi predpisi. | | Šifra odpadka | Predlagana koda: 20 01 29 \* (detergenti, ki vsebujejo nevarne snovi). | |
| Embalaža |
| |  |  | | --- | --- | | Metode odstranjevanja | Če je mogoče, se je treba izogibati ali čim bolj zmanjšati nastajanje odpadkov. Reciklirati je treba samo popolnoma prazne odpadne embalaže. | | Posebni previdnostni ukrepi | Izdelek in embalažo odstranite na varen način. Prazni vsebniki lahko še vedno hranijo ostanke izdelka. Izogibajte se izlivanju izdelka na tla ali stika z zemljo, v površinske in podtalne vode, v odtoke in kanalizacijo. | | Šifra odpadka | Predlagana koda: 15 01 02 (Plastična embalaža). |   *Pravni akti Skupnosti:*  Direktive Evropskega parlamenta in Sveta: 2008/98/EC in 2014/955/EU. |
|  |
| RAZDELEK 14: Podatki o prevozu |

|  |
| --- |
| **ADR** |
| **14.1. UN številka** |
| UN 3266 |
| **14.2. UN Pravilno ime prevoza** |
| JEDKE, TEKOČE, ALKALNE, NEORGANSKE SNOVI, I. N. O (dinatrijev metasilikat, natrijev hidroksid) |
| **14.3. Razred (i) nevarnosti prevoza** |
| 8 |
| **14,4. Pakirna skupina** |
| II |
| **14.5.** **Okoljska tveganja** |
| Ne |
| **14.6.** **Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike** |
| Niso znani. |
| **14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL in kodeksom IBC** |
| Ni relevantno. |

Opombe: omejene količine (LQ) max. 1 liter na notranjo embalažo.

|  |
| --- |
| RAZDELEK 15: Normativne informacije |

|  |
| --- |
| **15.1. Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes** |
| Uredba (EC) št. 1907/2006 iz decembra 18, 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, spremembi Direktive 1999/45/EC in razveljavitvi Uredbe Sveta (EEC) št. 793/93 in Uredbe Komisije (EC) št. 1488/94, pa tudi Direktive Sveta 76/769/EEC in direktiv Komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC in 2000/21/EC.  Uredba (EC) št. 1272/2008 iz decembra 16, 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EEC in 1999/45/EC ter o spremembi Uredbe (EC) št. 1907/, 2006. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6, ATP7, ATP8]  Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 iz 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (EC) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (ki nadomešča Uredbo EC 453/2015) |
|  |
|  |
| **15.2. Ocena kemijske varnosti** |
| Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov/zmes. |
| RAZDELEK 16: Druge informacije |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ustrezne izjave H in EUH** | | | | |
| H290 | | Lahko je jedko za kovine. | | |
| H302 | | Zdravju škodljivo pri zaužitju. | | |
| H312 | | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. | | |
| H314 | | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. | | |
| H315 | | Povzroča draženje kože. | | |
| H319 | | Povzroča resno draženje oči. | | |
| H332 | | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. | | |
| H335 | | Lahko povzroči draženje dihal. | | |
|  | |  | | |
| **Okrajšave in kratice:** | | | | |
| Met. Corr. 1 | | | Jedke za kovine, kategorija 1 | |
| Skin Corr. 1A | | | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1A | |
| Skin Corr. 1B | | | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1B | |
| Skin Irrit. 2 | | | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 | |
| Acute Tox. 4 | | | Akutna toksičnost, Kategorija 4 | |
| Eye Irrit. 2 | | | Resne poškodbe oči/draženje oči – Kategorija 2 | |
| STOT SE 3 | | | Specifična strupenost za ciljne organe – ena izpostavljenost – Kategorija 3 | |
| EC ševilka | | | Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi | |
| CAS | | | Chemical Abstracts Service (oddelek ameriškega kemičnega društva) | |
| PBT | | | Obstojna, bioakumulativna in toksična | |
| vPvB | | | Zelo obstojna in zelo bioakumulativno | |
| LD50 | | | Smrtni odmerek na 50% testne populacije (Median Lethal Dose) | |
| LC50 | | | Smrtna koncentracija na 50% testne populacije | |
| NDS | | | Najvišja sprejemljiva koncentracija | |
| NDSCh | | | Najvišja dopustna takojšnja koncentracija | |
| DNEL | | | Izpeljana raven brez učinka | |
| NOAEL | | | Največji odmerek snovi brez stranskih učinkov | |
| PNEC | | | Napovedana koncentracija brez učinka | |
| ADR | | | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (Evropski sporazum o nevarnih proizvodih po cesti) | |
| IATA | | | Mednarodno združenje letalskih prevozov | |
| IMDG | | | Mednarodni pomorski zakonik za nevarno blago | |
| ADN | | | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh | |
| RID | | | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici | |
|  | |  | | |
| **Spremembe varnostnega lista:** | | | |
| Ni relevantno. |  | | |
| **Sklicevanja na ključne literature:** | | | |
| Priloga I k Uredbi Komisije (EU) 2015/830 iz 28. maja 2015.  Pravne določbe, navedene v razdelku 15 varnostnega lista za materialne podatke.  Informacijski urad za kemične snovi.  Varnostni listi za sestavne dele izdelka. | | | |
| **Razvrstitev in postopek, ki se uporabljata za razvrstitev zmesi:** | | | |
| Na podlagi računske metode. | | | |
| **Priporočila za usposabljanje:** | | | |
| Pred začetkom dela z izdelkom je obvezno, da se zaposleni izobrazijo za zdravstveno in varnostno usposabljanje v zvezi s prisotnostjo kemičnih snovi v delovnem okolju. Izvajanje, dokumentiranje in seznanjanje zaposlenih z rezultati ocene poklicnih tveganj na delovnem mestu, povezanih s prisotnostjo kemičnih snovi. | | | |
| **Dodatne informacije:** | | | |
| Podatki v varnostnem listu se nanašajo samo na izdelek, naveden v naslovu. Podatke, ki jih vsebuje kartica, je treba obravnavati le kot pomoč za varno uporabo izdelka. Ker so pogoji skladiščenja, prevoza in uporabe izven našega nadzora, ne morejo predstavljati garancije v pravnem smislu. V vsakem primeru morate ravnati v skladu z zakoni in morebitnimi pravicami tretjih oseb. Varnostni list za materialne podatke ni ocena nevarnosti na delovnem mestu. Zdravilo se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v točki 1, brez predhodnega posvetovanja s proizvajalcem. | | | |

KONEC DOKUMENTA