|  |  |
| --- | --- |
| ZPIZ:400902 {S} MOBIHEL SOFT UNI PUTTY | Revizija št:1/ 1 |
|  | Datum prve izdaje: 11-10-18  Datum izdaje:11-10-18  Izpisano:14-06-22 |

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

|  |  |
| --- | --- |
| Proizvod | ZPIZ:400902 {S} MOBIHEL SOFT UNI PUTTY |
| Šifra (e) proizvoda | -400897 |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|  |  |
| --- | --- |
| Namen, področje uporabe | Avtoreparaturni proizvodi - kiti  Izdelek je namenjen za profesionalno oz. industrijsko uporabo. |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

|  |  |
| --- | --- |
| Proizvajalec | HELIOS TBLUS d.o.o., obrat COLOR  Škofjeloška 50, 1215 Medvode, SLOVENIJA  T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10 |
| Odgovorna oseba | Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si |

1.4 Telefonska številka za nujne primere

|  |  |
| --- | --- |
| Telefon | V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 722 4383 (HSE služba). |

2. Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (EU 1272/2008)

|  |  |
| --- | --- |
| **Kategorije nevarnosti** | Specifična strupenost za posamezne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost, 1  Jedkost za kožo/draženje kože, 2  Huda poškodba oči/draženje oči, 2  Strupenost za razmnoževanje, 2  Vnetljive tekočine, 3 |

2.2 Elementi etikete

EU 1272/2008:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opozorilna beseda** | **Nevarno** |

|  |  |
| --- | --- |
| Vsebuje: | stiren |
| **Stavki o nevarnosti (H-stavki)** | H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  H315 - Povzroča draženje kože.  H319 - Povzroča hudo draženje oči.  H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  H372 - Škoduje organom (slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| **Previdnostni stavki (P-stavki)** | P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P332+P313 - Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P361 - Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. |

2.3 Druge nevarnosti

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ni razpoložljivih podatkov |

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

|  |  |
| --- | --- |
| Kemijska sestava: | Izravnalna masa na osnovi poliesterske smole, pigmentov, polnil in organskih topil. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kemijsko ime | Koncentracija [ut. %] | CAS  EINECS  EU INDEX  REACH reg.št. | Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008),  Opombe |
| stiren | 10-19,99 | 100-42-5  202-851-5  601-026-00-0  01-2119457861-32 | Aquatic Chronic 3; H412  Asp.Tox.1; H304  STOT RE 1; H372 (slušni organi)  STOT SE 3; H335  Repr. 2; H361 d  Eye Irrit.2; H319  Skin Irrit. 2; H315  Acute Tox. 4; H332  Flam. Liq. 3; H226  D |
| toluen | 1,0-2,99 | 108-88-3  203-625-9  601-021-00-3  01-2119471310-51 | Asp.Tox.1; H304  STOT RE 2; H373  STOT SE 3; H336  Repr. 2; H361 d  Skin Irrit. 2; H315  Flam. Liq. 2; H225 |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opombe:** | D: Snov je v stabilizirani obliki.  Razvrstitev za izdelek je bila narejena na osnovi dejanskih vsebnosti komponent. Vsebovane snovi so prikazane v intervalih. V primeru inšpekcijskega pregleda (kontrola razvrstitve) smo pripravljeni inšpekcijskim organom na zahtevo poslati dejanske vsebnosti posameznih komponent. |

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

|  |  |
| --- | --- |
| Po vdihavanju: | Ponesrečenca odvesti na čist zrak, postaviti ga v polležeči položaj in ga umiriti. V primeru zastoja dihanja nuditi umetno dihanje. Če se pojavijo vrtoglavica, glavobol, slabost poiskati nasvet zdravnika, v primeru nezavesti pa prepeljati ponesrečenca v bolnišnico v bočnem položaju ter vzdrževati prehodnost dihalnih poti. |
| Po stiku z kožo: | Odstraniti polito/kontaminirano obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil. |
| Po stiku z očmi: | S čistimi prsti razširiti veke usmeriti vodo v oko (z zmernim curkom in mlačno vodo) in med spiranjem krožiti z očmi tako, da voda pride v vse dele očesa. V primeru pordelih oči oz. solzenja poiskati pomoč okulista. |
| Po zaužitju: | Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

|  |  |
| --- | --- |
| Po vdihavanju: | Vnetje zgornjega dihalnega trakta, ki ima za posledico kašelj, kihanje, nahod, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu. |
| Po stiku z kožo: | Rahlo draženje kože, ki vključuje znake: lokalizirano rdečico, izsušitev, posledično je možna srbečica. |
| Po stiku z očmi: | Rahlo vnetje očesa, ki vključuje znake: boleče skelenje in zbadanje, lahko tudi solzenje in bolečine. Možno je vnetje očesne veznice. |
| Po zaužitju: | Ni podatkov. |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ni razpoložljivih podatkov |

5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

|  |  |
| --- | --- |
| Sredstva za gašenje požara: | PRIMERNA: Pena, prah, ogljikov dioksid, inertni plin FM 200 ali INERGEN (za gašenje začetih požarov), vodna megla.  NE SME SE UPORABLJATI: Vodni curek, razen vodne megle za hlajenje zaprtih posod z vnetljivimi izdelki. Umakniti vse možne izvore vžiga: odprt plamen, prižgane cigarete, iskrenje orodja in opreme. Zapirati pakiranja z izdelkom. |
| Neustrezna sredstva za gašenje: | Odprt vodni curek |

5.2 Posebne nevarnosti, ki lahko nastanejo pri proizvodu:

|  |  |
| --- | --- |
| Podatki o nevarnostih: | Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode z izdelkom hladiti z razpršeno vodo in jih premestiti na varno mesto. Obstaja možnost, da se med požarom razvijejo za organizem škodljivi plini in gost dim. Dodatne informacije so navedene v točki 8. |

5.3 Nasvet za gasilce

|  |  |
| --- | --- |
| Posebna oprema za zaščito gasilcev: | Izolirni dihalni aparat, popolna gasilska oprema za zaščito telesa. |

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

|  |  |
| --- | --- |
| Zaščita oseb: | Poskrbeti za dobro zračenje.  Odstraniti možne vire vžiga (plamen, prižgana cigareta, iskrenje, ipd.). Zaščititi dihala pred vdihavanjem hlapov. Poskrbeti za dobro zračenje. |

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

|  |  |
| --- | --- |
| Zaščita okolja: | Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo. |

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

|  |  |
| --- | --- |
| Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih: | Izliti izdelek adsorbirati in pomešati z zemljo, peskom ali drugim adsorbirnim materialom za tekočine. Odpadke prepustiti pooblaščenim zbiralcem odpadkov. |

|  |  |
| --- | --- |
| 6.4 Sklicevanje na druge oddelke | Odstranjevanje odpadkov - poglavje 13, uporaba osebne varovalne opreme - poglavje 8. |

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

|  |  |
| --- | --- |
| Osebni zaščitni ukrepi: | Pri uporabi hlapi izdelka lahko tvorijo vnetljive/eksplozivne mešanice hlapov in zraka. Med črpanjem lahko pride do statičnega naelektrenja. Statična razelektritev lahko povzroči požar.  Pri pretakanju večjih količin zagotovite prevodnost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. Preprečite stik z vročimi telesi, iskrami, plamenom in viri vžiga. |
| Navodilo za varno ravnanje: | Ne kaditi, piti ali jesti pri rokovanju z izdelkom. Ne vdihavati hlapov, preprečevati stik s kožo in očmi. Pri delu uporabljati osebno varovalno opremo v skladu z zahtevami iz poglavja 8. |

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

|  |  |
| --- | --- |
| Tehnični ukrepi in pogoji: | PRIMERNI:  Skladiščiti v dobro zaprtih posodah v hladnem in prezračenem prostoru. Preprečiti nastanek statične elektrike.  NEPRIMERNI:  Skladiščenje v prostoru skupaj s kemikalijami (oksidanti, kislinami) lahko povzroči požar. Na skladiščnem mestu ne sme biti orodja ali strojev, ki so vir iskrenja. Skladiščiti v pokončni legi. |
| Razred skladiščenja: | 3: Vnetljive tekoče kemikalije |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.3 Posebne končne uporabe | Druge relevantne informacije niso na voljo. |

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15):

Podatki o komponentah:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kemijsko ime | mejna vrednost (mg/m3) | mejna vrednost (ml/m3, PPM) | KTV | Opomba |
| stiren | 86 | 20 | 4 | Y  BAT |
| toluen | 192 | 50 | 2 | K  EU  BAT |

Biološke mejne vrednosti komponent:

|  |  |
| --- | --- |
| Kemijsko ime | Karakteristični pokazatelj | Biološki vzorec | Čas vzorčenja | Biološke mejne vrednosti (BAT) |
| stiren | stiren | kri | 16 ur po končanem delu 0,19 mmol/l  - | mešani izdihani zrak | 16 ur po končanem delu 1,66 mmol/l  mandljeva kislina | urin | ob koncu delovne izmene 0,74 mol/mol kreatinina\*  fenilglioksilna kislina | urin | ob koncu delovne izmene 0,18 mol/mol kreatinina\* |
| toluen | toluen | kri | ob koncu delovne izmene 10,85 mmol/mol kreatinina\*  - | zadnji izdihani zrak | v času izpostavljenosti 0,83 mmol/l  hipurna kislina | urin | ob koncu delovne izmene 1,58 mol/mol kreatinina\*  o-krezol | urin | ob koncu delovne izmene 1,58 mol/mol kreatinina\* |
| \* - Rezultati, ki so izraženi s kreatininom, se pri koncentraciji kreatinina < 0,5 g/l in > 3,0 g/l, ne upoštevajo. | |

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

Podatki o komponentah:

|  |  |
| --- | --- |
| Kemijsko ime | Populacija | izpostavljenost | učinki | vrednost (enota) |
| stiren | Delavci | Kratkotrajno vdihavanje | Sistemski učinki 100 mg/m3  Delavci | Kratkotrajno vdihavanje | Lokalni učinki 100 mg/m3  Delavci | Dolgotrajno dermalno | Sistemski učinki 406 mg/kg/tel.teže/dan  Delavci | Dolgotrajno vdihavanje | Sistemski učinki 85 mg/m3  Potrošniki | Kratkotrajno vdihavanje | Sistemski učinki 10 mg/m3  Potrošniki | Kratkotrajno vdihavanje | Lokalni učinki 10 mg/m3  Potrošniki | Dolgotrajno dermalno | Sistemski učinki 343 mg/kg/tel.teže/dan  Potrošniki | Dolgotrajno vdihavanje | Sistemski učinki 1 mg/m3  Potrošniki | Dolgotrajno oralno | Sistemski učinki 0,01 mg/kg/tel.teže/dan  Delavci | Dolgotrajno vdihavanje | Lokalni učinki 100 mg/m3  Delavci | Dolgotrajno vdihavanje | Lokalni učinki 1 mg/m3 |
| toluen | Delavci | Dolgotrajno vdihavanje | Sistemski učinki 192 mg/m3  Delavci | Dolgotrajno vdihavanje | Lokalni učinki 192 mg/m3  Potrošniki | Kratkotrajno vdihavanje | Sistemski učinki 226 mg/m3  Potrošniki | Kratkotrajno vdihavanje | Lokalni učinki 226 mg/m3 |

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

Podatki o komponentah:

|  |  |
| --- | --- |
| Kemijsko ime | Podrobnost prostora | Vrednost |
| stiren | Sveža voda 0,028 - 0,04 mg/l  Morska voda 0,014 - 0,04 mg/l  Usedlina v sveži vodi 0,418 - 0,614 mg/kg suhe teže  Usedlina v morski vodi 0,307 - 0,418 mg/kg suhe teže  Zemlja 0,146 - 0,2 mg/kg suhe teže  Čistilna naprava (STP) 5 mg/l |
| toluen | Sveža voda = 0,68 mg/l  Morska voda = 0,68 mg/l  Pretrgane sprostitve = 0,68 mg/l  Čistilna naprava (STP) = 13,61 mg/l  Usedlina v sveži vodi = 16,39 mg/kg suhe teže  Usedlina v morski vodi = 16,39 mg/kg suhe teže  Zemlja = 2,89 mg/kg suhe teže |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

|  |  |
| --- | --- |
| Zaščita dihal: | Ni potrebna. |
| Zaščita rok: | Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku z izdelkom. |
| Zaščita oči: | V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala; v skladu z EN 166. |
| Zaščita kože in telesa: | Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža. |

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|  |  |
| --- | --- |
| (a) videz: | Pastozna masa |
| (b) vonj: | Po organskih topilih |
| (c) mejne vrednosti vonja: | Komponente proizvoda imajo nizko mejo zaznave vonja. |
| (d) pH: | Ni podatkov |
| (e) tališče/ledišče (°C): | - 31 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; stiren |
| (f) začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): | 145 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; stiren |
| (g) plamenišče: | 32 ( °C); ISO 3679:2015, zaprta posoda ; stiren |
| (h) hitrost izparevanja: | ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov |
| (i) vnetljivost (trdno, plinasto): | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| (j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti (vol. %): | 1,1  8 ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent |
| (k) parni tlak (hPa at 20 °C): | 3,4 hPa at 10 °C stiren |
| (l) parna gostota: | 3,6 (zrak= 1) stiren |
| (m) relativna gostota (kg/l): | 1.762 ISO 2811 |
| (n) topnost: | Ni bila določena |
| (o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: | ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent |
| (p) temperatura samovžiga(°C): | 490 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; stiren |
| (q) temperatura razpadanja (°C): | Ni podatkov |
| Kinematična viskoznost: | > 21 mm²/s pri 40 °C |
| (s) eksplozivne lastnosti: | Ni ugotovljeno |
| (t) oksidativne lastnosti: | Ni podatkov |
| **9.2 Drugi podatki** |  |
| Suha snov: (računsko, %) | 82-86 |
| Organska topila (ut. %) | 14-18 |
| Vsebnost vode: (računsko, %) | 0.00 |

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

|  |  |
| --- | --- |
| Reaktivnost: | Stabilno - pri uporabi v skladu z navodili. |

10.2 Kemijska stabilnost

|  |  |
| --- | --- |
| Obstojnost: | Izdelek je stabilen pri pogojih uporabe v skladu z navodili in ustreznem skladiščenju. |

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

|  |  |
| --- | --- |
| Nevarne okoliščine: | Ni razpoložljivih podatkov |

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

|  |  |
| --- | --- |
| Neželjeni pogoji: | Ni razpoložljivih podatkov |

10.5 Nezdružljivi materiali

|  |  |
| --- | --- |
| Nekompatibilnost: | Izdelek je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži. Ne mešati z drugimi izdelki. |

10.6 Nevarni produkti razgradnje

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ni razpoložljivih podatkov |

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost:

|  |  |
| --- | --- |
| ORALNO | Ni podatkov. |
| DERMALNO | Ni podatkov. |
| INHALACIJSKO | Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri vdihavanju hlapov, meglic ali plina in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so:  stiren |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Po uporabi temeljito umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. |

Podatki o komponentah:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kemijsko ime** | **LD50 inhalacijsko** | **Oralno LD50** | **Dermalna LD50** |
| stiren | LC50-4 ure Podgana 12 mg/l | LD50 Podgana 1000 mg/kg |  |
| toluen | LC50-4 ure Podgana 13 mg/l | LD50 Podgana 636 mg/kg | LD50 Zajec 8390 mg/kg |

(b) jedkost za kožo/draženje kože:

|  |  |
| --- | --- |
| Kože: | Povzroča draženje kože. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. |

(c) resne okvare oči/draženje:

|  |  |
| --- | --- |
| Na oči: | Povzroča hudo draženje oči. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

|  |  |
| --- | --- |
| Na kožo: | Ni podatkov. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale preobčutljivost dihal ali kože. |

(e) mutagenost za zarodne celice:

|  |  |
| --- | --- |
| Izpostavljenost na proizvod: | Ni podatkov. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale genetske okvare. |

(f) rakotvornost:

|  |  |
| --- | --- |
| Izpostavljenost na proizvod: | Ni podatkov. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da povzročajo rakotvorna obolenja. |

(g) strupenost za razmnoževanje:

|  |  |
| --- | --- |
| Izpostavljenost na proizvod: | Sum škodljivosti za nerojenega otroka. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. |

(h) STOT – enkratna izpostavljenost:

|  |  |
| --- | --- |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri enkratni izpostavljenosti |

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

|  |  |
| --- | --- |
| Izpostavljenost na proizvod: | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. |

(j) nevarnost pri vdihavanju:

|  |  |
| --- | --- |
| INHALACIJSKO | Proizvod vsebuje komponente, ki povzročajo nevarnost pri vdihavanju (aspiracijsko toksičnost), vendar je kinematična viskoznost izdelka tolikšna, da razvrstitev ni potrebna. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | NE izzvati bruhanja. |

12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost

|  |  |
| --- | --- |
| Ekotoksičnost - podatki o komponentah: | Izdelek na osnovi podatov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kemijsko ime** | **Mejne ekotoksične koncentracije** |
| stiren | LC 50 za vodno okolje ribe = 10 - 12 mg/l  LC 50 za vodno okolje Dafnije = 4,7 mg/l |

12.2 Obstojnost in razgradljivost

|  |  |
| --- | --- |
| Biorazgradljivost: | Ni razpoložljivih podatkov |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

|  |  |
| --- | --- |
| Biokoncentracija: | Ni razpoložljivih podatkov |

12.4 Mobilnost v tleh

|  |  |
| --- | --- |
| Mobilnost: | Ni podatkov. |

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

|  |  |
| --- | --- |
| PBT in vPvB: | Ni razpoložljivih podatkov |

12.6 Drugi škodljivi učinki

|  |  |
| --- | --- |
| Ekotoksičnost - podatki o komponentah: | Izdelek se na osnovi razvrstitev komponent ne razvršča med kemikalije, ki bi imele škodljive učinke za okolje. |

13. Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

|  |  |
| --- | --- |
| Proizvoda: | Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, ki v zvezi z njim nastajajo, obravnavati v skladu s predpisi o procesiranju posebnih in nevarnih odpadkov (Pravilnik o ravnanju z odpadki).  Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 11\*  Nevarna lastnost odpadka: H3-B  Priporočena postopka odstranjevanja sta visokotemperaturni sežig ostankov ali odpadkov v kontroliranih pogojih, oziroma odlaganje na deponijah za nevarne snovi. |
| Embalaže: | Embalaža se v primeru, da njena obnova in ponovna raba nista racionalno izvedljivi, prednostno reciklira ali pa odlaga le na posebnih odlagališčih (Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo). |

14. Podatki o prevozu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:** | **Prevoz po morju – IMDG:** | **Prevoz po zraku - IATA:** |
| **14.1 UN številka:** | 3269 | 3269 | 3269 |
| **14.2 Ime in opis:** | POLIESTERSKE SMOLE, VEČKOMPONENTNE | POLIESTERSKE SMOLE, VEČKOMPONENTNE | POLIESTERSKE SMOLE, VEČKOMPONENTNE |
| **14.3 Razred:** | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Embalažna skupina:** | III | III | III |
|  |  | | |
| Nalepka nevarnosti: |  | | |
| Kod omejitve za predore: | (E) |  |  |
| Omejene količine: | za pakiranja: notranja ≤ od 5, zunanja ≤ od 30 enot | | |
| Navodila za ukrepanje ob nesreči EmS: |  | F-E, S-D |  |
| **14.5 Nevarnosti za okolje** | Ne | Ne | Ne |
| **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** | Transportirati vedno v zaprtih, pokončno stojecih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesrece ali izlitja.  Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8 | | |
| **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC** | Ni uporabljivo | | |

15. Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

|  |
| --- |
| Ta varnostni list je pripravljen v skladu z krovno kemijsko zakonodajo - REACH uredbo ter Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju. |
| Proizvod se zaradi svoje razvrstitve (nevarnih lastnosti) uvršča po zakonodaji o hujši nezgodni ogroženosti (EU 96/82 - Seveso) v katagorije te uredbe.  Kategorija nevarnosti po (EC) No 1272/2008: P5c VNETLJIVE TEKOČINE |

15.2 Ocena kemijske varnosti

|  |
| --- |
| Ni bila opravljena. |

16. Drugi podatki

Pomen H stavkov iz poglavja 3:

H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H315 - Povzroča draženje kože.

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H372 - Škoduje organom (slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

|  |  |
| --- | --- |
| Spremembe: |  |
| Uporabljena literatura / Izvori podatkov: | Originalni varnostni list proizvajalcev / dobaviteljev teri toksikološke baze podatkov. |

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, ne odgovarjamo za posledice.