|  |
| --- |
| **ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU** |
| 1.1. | Identifikacija proizvoda |
|  | Trgovačko ime: | ECO PLUS |
|  | Kemijsko ime: | - |
|  | Kataloški broj: | - |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |
|  | Uporaba: | Tekući deterdžent za automatizirano pranje posuđa i kuhinjskog pribora u prehrambenoj industriji i ugostiteljstvu. |
|  | Namjene koje se ne preporučuju: | Nema podataka |
|  | Razlog za nekorištenje: | Nema podataka |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
|  | Naziv tvrtke: | ARCORA-ADRIA d.o.o. |
|  | Adresa: | Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb |
|  | Telefon: | +385 (01) 3878937 |
|  | Faks: | +385 (01) 3878253 |
|  | e-mail odgovorne osobe: | damir@arcora-adria.hr |
|  | Nacionalni kontakt: | - |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja |
|  | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 |
|  | Broj telefona za medicinske informacije: | 01-23-48-342 |
|  | Ostali podaci: | - |
|  |
| **ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI** |
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
|  | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja\*: |
|  | Nagriz. koža.1A | H314 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
|  | - |
| \*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |
| 2.2. | Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
|  | Identifikacija proizvoda: | ECO PLUS |
|  | Identifikacijski broj: | - |
|  | Broj autorizacije: | - |
|  | Piktogrami: | Image |
|  | Oznaka opasnosti: | Opasnost |
|  | Oznake upozorenja: | H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
|  | Oznake obavijesti: | P102 Čuvati izvan dohvata djece.P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
|  | Dodatni podaci o opasnostima: | - |
| 2.3. | Ostale opasnosti |
|  | - |
|  |
| **ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA** |
| CAS/EC/Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| 1310-73-2/215-185-5/011-002-00-6 | - | 1-5 | Natrijev hidroksid | Nagriz. koža 1A, H314 |
| 1310-58-3/215-181-3/019-002-00-8 | - | 1-5 | Kalijev hidroksid | Nagriz. metal 1, H290Ak. toks. 4, H302Nagriz. koža 1A, H314 |
| 7681-52-9/231-668-3/017-011-00-1 | - | 1-5 | natrijev hipoklorit, otopina | Nagriz. koža 1B, H314Ak. toks. vod. okol. 1, H400EUH 031 |
|  |
| **ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI** |
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
|  | Opće napomene: | Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću i obuću. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati upute za uporabu ili sigurnosno-tehnički list).  |
|  | Nakon udisanja: | Osobu izvesti na svjež zrak. Ukoliko se simptomi pojave i zadrže, potražiti liječničku pomoć. |
|  | Nakon dodira s kožom: | Mjesta kontakta isprati blagom sapunicom i vodom kroz najmanje 15 minuta. Ne koristiti sredstva za neutralizaciju. Ukoliko se bilo kakvi simptomi pojave i zadrže, potražiti liječničku pomoć. |
|  | Nakon dodira s očima: | Čistim palcem i kažiprstom pridržati očne kapke i oprezno ispirati vodom kroz najmanje 15 minuta, a ukoliko se simptomi nadraživanja zadrže potražiti pomoć oftalmologa. |
|  | Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje. Usta isprati vodom i ispljunuti. Unesrećenom dati popiti čašu do dvije (2,5-3 dl) vode U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. |
|  | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | - |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |
|  | Nakon udisanja: | Mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa. |
|  | Nakon dodira s kožom: | Crvenilo, svrbež, peckanje, bol, a kasnije može doći do pojave mjehura. |
|  | Nakon dodira s očima: | Crvenilo, suzenje, žarenje, bol, a kasnije su moguća trajna oštećenja oka u vidu zamućenja ili perforacije rožnice. |
|  | Nakon gutanja: | Mogući su mučnina, povraćanje, proljev, bolovi u trbuhu, grlobolja, perforacija jednjaka ili želuca u slučaju gutanja velikih količina. |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada |
|  | Simptomatska terapija. |
|  |
| **ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA** |
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
|  | Prikladna sredstva: | Pjena, suhi prah, CO2, pijesak, zemlja, vodena magla. |
|  | Neprikladna sredstva: | Jaki vodeni mlaz. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
|  | Opasni produkti gorenja: | Proizvod nije zapaljiv. U slučaju požara mogu nastati: ugljikov dioksid, klor i vodikov klorid. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |
|  | Vatrogasci moraju nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatro-otpornu zaštitnu odjeću. Spriječiti otjecanje vode, zaostale nakon gašenja požara, u kanalizaciju. |
| 5.4. | Dodatne informacije |
|  | Vidjeti odjeljke 6. i 13. |
|  |
| **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA** |
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje |
|  | Zaštitna oprema: | Vidjeti odjeljak 8. |
|  | Postupci sprječavanja nesreće: | Spriječiti kontakt s kožom i očima. |
|  | Postupci u slučaju nesreće: | Koristiti propisanu zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje od mjesta nesreće. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: |
|  | - |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: |
|  | Potrebno je da se spriječi kontaminacija podzemnih voda i drugih odvodnje voda sustava i tla pomoću pijeska brana i zapreka. U slučaju izlijevanja veće količine proizvoda potrebno je obavijestiti DUZS na broj 112. |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Proliveni proizvod posipati apsorpcijskim materijalom kao što su pijesak, zemlja ili kemijsko vezivo, pokupiti i odložiti u spremnike za opasan otpad koji se mogu čvrsto zatvoriti. Takve spremnike predati na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.  |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Lopata, metla i sl. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: | Površinu tla nakon čišćenja potrebno je oprati vodom zbog opasnosti od sklizanja. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke |
|  | Vidjeti odjeljke 8 i 13. |
|  |
| **ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** |
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje |
| 7.1.1. | Mjere zaštite |
|  | Mjere za sprječavanje požara: | - |
|  | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | - |
|  | Mjere zaštite okoliša: | - |
|  | Ostale mjere: | Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Ne koristiti zajedno s ostalim proizvodima na bazi kiselina zbog mogućnosti oslobađanja plinovitog klora. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu |
|  | Kod rada ne jesti, piti i pušiti. Prije odmora i nakon rada oprati ruke sa sapunom i vodom. Onečišćenu odjeću odmah skinuti. Prije rada pročitati i zapamtiti sve mjere opreza. |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti |
|  | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Spremnike držati čvrsto zatvorenima na hladnom i dobro prozračenom mjestu. |
|  | Materijali za spremnike: | Originalni spremnik proizvođača. Neprikladni materijal za spremnike: metal |
|  | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Zaštititi od smrzavanja i izlaganja direktnom sunčevom svjetlu. Proizvod ne skladištiti zajedno s redukcijskim sredstvima, cinkom, željezom, aminima, aluminijem, kiselinama i oksidansima. |
|  | Savjeti za opremanje skladišta: | - |
|  | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Preporučena temperatura skladištenja: 5 – 30 ˚C. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe |
|  | Preporuke: | - |
|  | Posebna rješenja za industrijski sektor: | - |
|  |
| **ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA** |
| 8.1. | Nadzorni parametri |
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | Biološke granične vrijednosti |
| ppm | mg/m3 |
| Natrijev hidroksid | 1310-73-2 | -/- | -/2 | - |
| Kalijev hidroksid  | 1310-58-3 | -/- | -/2 | - |
|  |
| Naziv tvari: | - |
| EC broj: | - | CAS broj: | - | - |
| **DNEL** |
| **Industrijski** |
| **Način izlaganja:** | Akutnilokalni učinci | Akutnisistemski učinci | Kroničnilokalni učinci | Kroničnisistemski učinci |
| Oralno | - | - | - | - |
| Inhalacijski | - | - | - | - |
| Dermalno | - | - | - | - |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | - |
| **Korisnički** |
| **Način izlaganja:** | Akutnilokalni učinci | Akutnisistemski učinci | Kroničnilokalni učinci | Kroničnisistemski učinci |
| Oralno | - | - | - | - |
| Inhalacijski | - | - | - | - |
| Dermalno | - | - | - | - |
| **PNEC** |
| Zaštićeni cilj u okolišu | **PNEC** |
| Slatka voda | - |
| Slatkovodni sedimenti | - |
| Morska voda | - |
| Morski sedimenti | - |
| Hranidbeni lanac | - |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | - |
| Tlo (poljoprivredno) | - |
| Zrak | - |
|  |
| 8.2. | Nadzor nad izloženošću |
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji |
|  | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Vidjeti odjeljak 7. |
|  | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
|  | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
|  | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
| 8.2.2. | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica: | Zaštitne naočale koje dobro prianjaju uz kožu lica. |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože |
|  | Zaštita ruku: | Zaštitne rukavice:Vrijeme prodora: 8 hPrikladni materijal: NR (prirodni kaučuk, prirodni lateks). 0.5mmCR (polikloropren, kloropren guma). 0.5mmNBR (nitrilna guma). 0.35mmFKM (fluorokaučuk). 0.4mmPVC (polivinil-klorid). 0.5mmPrije uporabe provjerite propusnost/nepropusnost zaštitnih rukavica. |
|  | Zaštita ostalih dijelova tijela: | Zaštitna pregača. |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | U slučaju pojave proizvoda u zraku u obliku aerosola koristiti zaštitnu polumasku ili masku s kombiniranim filtrom ABE1. |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti: | - |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša |
|  | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | - |
|  | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
|  | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
|  | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
|  |
| **ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA** |
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima |
|  |  | Vrijednost | Metoda |
|  | Agregatno stanje: | Tekućina  | - |
|  | Boja: | Bezbojna  | - |
|  | Miris: | Bez mirisa  | - |
|  | Prag mirisa | Nema podataka | - |
|  | pH: | > 13 | - |
|  | Talište/ledište: | Nema podataka | - |
|  | Početna točka vrenja i područje vrenja: | Nema podataka | - |
|  | Plamište: | Nema podataka | - |
|  | Brzina isparavanja: | Nema podataka | - |
|  | Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nema podataka | - |
|  | Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka | - |
|  | Tlak pare: | Nema podataka | - |
|  | Gustoća pare: | Nema podataka | - |
|  | Gustoća: | 1,2 g/cm3 | - |
|  | Nasipna gustoća: | Nema podataka | - |
|  | Topljivost(i): | Topivo u vodi. | - |
|  | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka | - |
|  | Temperatura samozapaljenja: | Nema podataka | - |
|  | Temperatura raspada: | Nema podataka | - |
|  | Viskoznost: | Nema podataka | - |
|  | Eksplozivna svojstva: | Nema podataka | - |
|  | Oksidirajuća svojstva: | Nema podataka | - |
| 9.2. | Ostale informacije |
|  | - |
|  |  |  |
| **ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST** |
| 10.1. | Reaktivnost: | Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Egzotermna reakcija u dodiru s kiselinama. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Izbjegavati kontakt s kiselinama zbog mogućnosti oslobađanja plinovitog klora. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Aluminij, magnezij, cink zbog mogućnosti razvijanja vodika. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Zagrijavanjem dolazi do oslobađanja klora. |
|  |
| **ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE** |
| 11.1. | Informacije o toksikološkim učincima |
|  | Akutna toksičnost: |
| Put unosa | Metoda  | Organizam | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | - | - | - | - | - |
| Dodir s kožom: | - | - | - | - | - |
| Udisanje: | - | - | - | - | - |
|  |
|  | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): |
|  | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
| Gutanje: | - | - | - |
| Dodir s kožom: | - | - | - |
| Udisanje: | - | - | - |
|  |
|  | Opasnost od aspiracije: |  |
| - |
|  | Nadraživanje i nagrizanje: |
|  | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | - | - | - | - | - |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | - | - | - | - | - |
|  |
|  | Preosjetljivost |
| Dodir s kožom: | - |
| Udisanje: | - |
|  |
|  | Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike |
| Gutanje: | Mogući su mučnina, povraćanje, proljev, bolovi u trbuhu, grlobolja, perforacija jednjaka ili želuca u slučaju gutanja velikih količina. |
| Dodir s kožom: | Crvenilo, svrbež, peckanje, bol, a kasnije može doći do pojave mjehura. |
| Udisanje: | Mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa. |
| Dodir s očima: | Crvenilo, suzenje, žarenje, bol, a kasnije su moguća trajna oštećenja oka u vidu zamućenja ili perforacije rožnice. |
|  |
|  | Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |
|  | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta | - | - | - | - | - | - |
| Subakutno kožom | - | - | - | - | - | - |
| Subakutno udisanjem | - | - | - | - | - | - |
| Subkronično na usta | - | - | - | - | - | - |
| Subkronično kožom | - | - | - | - | - | - |
| Subkronično udisanjem | - | - | - | - | - | - |
| Kronično na usta | - | - | - | - | - | - |
| Kronično kožom | - | - | - | - | - | - |
| Kronično udisanjem | - | - | - | - | - | - |
|  |
|  | Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): |
|  | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
| Subakutno na usta | - | - | - |
| Subakutno kožom | - | - | - |
| Subakutno udisanjem | - | - | - |
| Subkronično na usta | - | - | - |
| Subkronično kožom | - | - | - |
| Subkronično udisanjem | - | - | - |
| Kronično na usta | - | - | - |
| Kronično kožom | - | - | - |
| Kronično udisanjem | - | - | - |
|  |
|  | CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) |
|  | Karcinogenost: | - |
|  | Mutagenost *in-vitro*: | - |
|  | Genotoksičnost: | - |
|  | Mutagenost *in-vivo*: | - |
|  | Mutageni učinak na spolne stanice: | - |
|  | Reproduktivna toksičnost: | - |
|  |
|  | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | - |
|  |
| 11.2. | Praktična iskustva: |
|  | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | Razrijeđene otopine imaju slabiji učinak nagrizanja ovisno o koncentracijama. |
|  | Ostala opažanja: | - |
|  |  | - |
| 11.3. | Opće napomene: |
|  | - |
|  |
| **ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE** |
| 12.1. | Toksičnost |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC50 | 96 sati | - | - | - | - |
| Rakovi | EC50 | 48 sati | - | - | - | - |
| Alge/vodene biljke | IC50 | 72 sata | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | - | - | - | - | - | - |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC50 | 96 sati | - | - | - | - |
| Rakovi (Daphnia) | EC50 | 48 sati | - | - | - | - |
| Alge/vodene biljke | IC50 | 72 sata | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | - | - | - | - | - | - |
|  |
| 12.2. | Postojanost i razgradivost |
|  | Abiotička razgradnja |
|  | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Morska voda | - | - | - | - |
| Slatka voda | - | - | - | - |
| Zrak | - | - | - | - |
| Tlo | - | - | - | - |
|  |
|  | Biorazgradnja |
| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| Tenzid(i) sadržani u ovom proizvodu u skladu su s kriterijima biorazgradivosti propisanim Uredbom (EZ) br 648/2004 o deterdžentima. |
| 12.3. | Bioakumulacijski potencijal |
|  | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) |
| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| Nema naznaka bioakumulacije. |
|  | Faktor biokoncentracije (BCF) |
| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
|  |
|  | Kronična ekotoksičnost |
| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Kronična toksičnost na ribama | LC50 | - | - | - | - | - |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC50 | - | - | - | - | - |
|  |
| 12.4. | Pokretljivost u tlu |
|  | Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: |
|  | Nema podataka |
|  | Površinska napetost: |
|  | Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
|  | - | - | - | - | - |
|  | - | - | - | - | - |
|  | - | - | - | - | - |
|  |
|  | Adsorpcija/desorpcija |
| Transport | A/D koeficijentHenryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
| Tlo-voda | - | - | - | - | - |
| Voda-zrak | - | - | - | - | - |
| Tlo-zrak | - | - | - | - | - |
|  |
| 12.5. | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB |
|  | Tvari koje zadovoljavaju ovaj kriterij za PBT/vPvB, ukoliko ih ima, navedene su u odjeljku 3. |
|  |
| 12.6. | Ostali štetni učinci |
|  | Nema podataka. |
|  |
| **ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE** |
| 13.1. | Metode obrade otpada |
|  |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
|  | Koncentrirani sadržaj ili kontaminiranu ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi. Ne preporučuje se izlijevanje sadržaja u kanalizaciju. Čisti spremnik je prikladan za reciklažu u skladu s lokalnim propisima. |
|  |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
|  | Ostaci od proizvoda:07 01 03 Otpad iz organskih kemijskih procesa - organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugoviAmbalaža:07 06 99 Otpad iz organskih kemijskih procesa - otpad koji nije specificiran na drugi način |
|  |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
|  | - |
|  |
| 13.1.4. | Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju: |
|  | - |
|  |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
|  | - |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
|  | - |
|  |
| **ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU** |
|  | Kopneni prijevoz cestama (ADR) |
| UN broj: | 1814 |
| Ispravno otpremno ime UN: | KALIJEV HIDROKSID OTOPINA |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 8 |
| Skupina pakiranja: | II |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
|  | Kopneni prijevoz željeznicom (RID) |
| UN broj: | 1814 |
| Ispravno otpremno ime UN: | KALIJEV HIDROKSID OTOPINA |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 8 |
| Skupina pakiranja: | II |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
|  | Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) |
| UN broj: | 1814 |
| Ispravno otpremno ime UN: | KALIJEV HIDROKSID OTOPINA |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 8 |
| Skupina pakiranja: | II |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
|  | Prijevoz morem (IMDG) |
| UN broj: | 1814 |
| Ispravno otpremno ime UN: | KALIJEV HIDROKSID OTOPINA |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 8 |
| Skupina pakiranja: | II |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | - |
|  | Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) |
| UN broj: | 1814 |
| Ispravno otpremno ime UN: | KALIJEV HIDROKSID OTOPINA |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 8 |
| Opasnosti za okoliš: | III |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
|  |
| Dodatne informacije: | - |
|  |
| **ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA** |
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
|  | EU uredbe |
|  | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
|  | Autorizacije: | - |
|  | Ograničenja: | - |
|  | Ostale EU uredbe: | Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)Uredba (EU) br. 453/2010Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)Uredba (EU) br. 528/2012Uredba (EZ) br. 648/2004 |
|  | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): |
|  | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama (NN 18/2013)Zakon o održivom gospodarenju otpadomUredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpadaPravilnik o ambalaži i ambalažnom otpaduPravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti |
|  | - |
|  |
| **ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE** |
| 16.1. | Navođenje promjena: | - |
| 16.2. | Skraćenice: | ATE – Acute Toxicity Estimate (procjena akutne toksičnosti).LC50 – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama.LD50 – letalna doza za 50 % izloženih organizama.PBT – postojano, bioperzistentno, toksično.vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list proizvođača, tvrtke Arcora International GmbH, Auf den Schrederwiesen 37, Deutschland D-80995 München, za smjesu ECO PLUS od 27.05.2010., ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD. |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP |
| Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| H314 | Računska metoda. |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) |
|  | H: | H290H302H314H400EUH 031 | Može nagrizati metale.Štetno ako se proguta.Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.Vrlo otrovno za vodeni okoliš.U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Osposobljavanje zaposlenika za siguran rad s kemikalijama, u skladu s procjenom rizika. |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na današnjem stupnju našeg znanja i internacionalnim propisima, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. |

|  |
| --- |
| **PRILOG:****Scenariji izloženosti sukladno Izvješću o kemijskoj sigurnosti** |
|  |