## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

| | | |
|---|---|---|
| Ime proizvoda | : | ECOBRITE BLUE SOFT |
| UFI | : | V6QQ-MF4P-A00Q-66UW |
| Oznaka proizvoda | : | 114014E |
| Uporaba tvari/pripravka | : | Omekšivač rublja |
| Vrsta tvari | : | Smjesa |
| | | **Samo za profesionalne korisnike.** |
| Informacije o razrijeđenom proizvodu | : | Nema informacija za razrijeđenje |

### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

| | | |
|---|---|---|
| Identificirane uporabe | : | Omekšivač (omekšivač/štirka). Polu-automatski proces<br>Omekšivač (omekšivač/štirka). Automatski proces |
| Preporučena ograničenja u svezi s uporabom | : | Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu. |

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

| | | |
|---|---|---|
| Proizvođač | : | ECOLAB GESELLSCHAFT MBH - Podružnica Zagreb<br>Zavrtnica 17<br>10 000, Zagreb Hrvatska 01 632 1600 (radno vrijeme 8-16 h)<br>cscroatia@ecolab.com<br><br>Distributer/nositelj registracije: Ecolab GmbH<br>Rivergate D1/40G<br>Handelskai 92, A-1200 Wien Austrija +43 1 715 2550, ext.0<br>office.vienna@ecolab.com |

### 1.4 Broj telefona službe za izvanredna stanja

| | | |
|---|---|---|
| Broj telefona službe za izvanredna stanja | : | +38518000010<br>+32-(0)3-575-5555 Trans-europski |
| Broj telefona za medicinske informacije: | : | 01-23-48-342 (Medicinske Info) |

| | | |
|---|---|---|
| Datum sakupljanja/revizije | : | 03.03.2023 |
| Verzija | : | 2.2 |

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

**Razvrstavanje (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nije opasna tvar ili smjesa.

**2.2 Elementi označivanja**

**Označivanje naljepnicom (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**
Nije opasna tvar ili smjesa.

**Dodatno označavanje:**
Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata : Sigurnosno tehnički list dostupan na zahtjev

**2.3 Ostale opasnosti**

Nisu poznati.

## ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

**3.2 Smjese**

**Opasni sastojci**

| Kemijski naziv | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Br. REACH | Razvrstavanje<br>prema uredbi (EZ) br. 1272/2008<br>(CLP) | Koncentracija<br>: [%] |
|---|---|---|---|
| tea-esterkvati | 91995-81-2<br>295-344-3<br>01-2119463889-16 | Nadraž. koža Kategorija 2; H315<br>Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319 | >= 2.5 - < 5 |

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

**4.1 Opis mjera prve pomoći**

Nakon dodira s očima : Isprati s mnogo vode.

Nakon dodira s kožom : Isprati s mnogo vode.

Nakon gutanja : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

Nakon udisanja : Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o utjecajima na zdravlje i mogućim simptomima.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi**

Liječenje : Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

## ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

**5.1 Sredstva za gašenje**

| | | |
|---|---|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | : | Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. |
| Neprikladna sredstva za gašenje požara | : | Nisu poznati. |

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

| | | |
|---|---|---|
| Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara | : | Nije zapaljivo niti lako zapaljivo. |
| Opasni proizvodi izgaranja | : | Ovisno o svojstvima izgaranja, proizvodi razgradnje mogu sadržavati sljedeće materijale:<br>ugljikovi oksidi<br>Dušikovi oksidi (NOx)<br>sumporni oksidi |

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

| | | |
|---|---|---|
| Posebna zaštitna oprema za vatrogasce | : | Koristiti osobnu zaštitnu opremu. |
| Dodatni podaci | : | S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. |

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

| | | |
|---|---|---|
| Savjet za osoblje koje ne intervenira u hitnim slučajevima | : | Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8. |
| Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima | : | Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlijevanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. |

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

| | | |
|---|---|---|
| Mjere zaštite okoliša | : | Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza. |

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

| | | |
|---|---|---|
| Metodama čišćenja | : | Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Isperite tragove vodom. Za velike izljeve omeđiti proliveni materijal ili pokupiti materijal kako bi se osiguralo da ne dospije u odvod. |

**6.4 Uputa za druge odjeljke**

Vidjeti Odjeljak 1 za konakt za hitne informacije.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o zbrinjavanju otpada.

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

| | | |
|---|---|---|
| Savjeti za sigurno rukovanje | : | Nakon rukovanja operite ruke. U slučaju mehaničkog kvara ili u kontaktu s nepoznatim razrjeđenjem proizvoda, nosite punu osobnu zaštitnu opremu (PPE). Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. |
| Higijenske mjere | : | Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. |

### 7.2 Uvijeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

| | | |
|---|---|---|
| Uvjeti skladišnih prostora i spremnika | : | Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Pohranjujte u primjerenim obilježenim spremnicima. |
| Temperatura skladištenja | : | 10 °C do 40 °C |

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

| | | |
|---|---|---|
| Posebna uporaba | : | Omekšivač (omekšivač/štirka). Polu-automatski proces<br>Omekšivač (omekšivač/štirka). Automatski proces |

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

**Odgovarajući inženjerski mehanizmi**

| | | |
|---|---|---|
| Tehničke mjere | : | Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika. |

**Individualne mjere zaštite**

| | | |
|---|---|---|
| Higijenske mjere | : | Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. |
| Zaštita očiju/lica (EN 166) | : | Nije potrebna posebna zaštitna oprema. |
| Zaštita ruku (EN 374) | : | Nije potrebna posebna zaštitna oprema. |
| Zaštita kože i tijela (EN 14605) | : | Nije potrebna posebna zaštitna oprema. |
| Zaštita organa za disanje (EN 143, 14387) | : | Nije potrebna ako su koncentracije ispod GVI vrijednosti Koristiti certificiranuzaštitnu opremu za disanje koja prati EU zahtjeve (89/656/EEZ, (EU) 2016/425) ili slično kada se respiratorni rizici ne mogu izbjeći ili ograničiti tehničkim mjerama kolektivne zaštite ili mjerama, metodama i postupcima organizacije rada. |

**Nadzor nad zaštitom okoliša**

| | | |
|---|---|---|
| Opći savjeti | : | Osigurajte okolicu mjesta pohrane. |

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | | |
|---|---|---|
| Fizičko stanje | : | tekućina |
| Boja | : | svijetlo plav |
| Miris | : | Parfemi, mirisi |
| pH | : | 2.4 - 3.4, 100 % |
| Karakteristike čestica | | |
| Ocjena | : | nije primjenljiva |
| Veličina čestica | : | nije primjenljiva |
| Distribucija veličine čestica | : | nije primjenljiva |
| Prašnjavost | : | nije primjenljiva |
| Specifična površina | : | nije primjenljiva |
| Površinski naboj/Zeta potencijal | : | nije primjenljiva |
| Oblik | : | nije primjenljiva |
| kristaliničnost | : | nije primjenljiva |
| Površinska obrada /Premazi | : | nije primjenljiva |
| Plamište | : | Nije primjenjivo |
| Prag osjetljivosti mirisa | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Točka topljenja/Točka topljenja | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Vrelište, početno vrelište, raspon vrenja | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Hlapivost | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Zapaljivost | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Gornja granica eksplozivnosti | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Donja granica eksplozivnosti | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Tlak pare | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Relativna gustoća pare | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Gustoća i/ili relativna gustoća | : | 0.98 - 1.0 |
| Topljivost u vodi | : | topivo |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log vrijednost) | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Temperatura samozapaljenja | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Termička razgradnja | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Viskoznost, kinematička | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |

| | | |
|---|---|---|
| Eksplozivna svojstva | : | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| Oksidirajuća svojstva | : | Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća. |

**9.2 Ostale informacije**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

**10.1 Reaktivnost**

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nisu poznati.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Nisu poznati.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Ovisno o svojstvima izgaranja, proizvodi razgradnje mogu sadržavati sljedeće materijale:
ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NOx)
sumporni oksidi

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

| | | |
|---|---|---|
| Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja | : | Inhalacija, Dodir s očima, Dodir s kožom |

**Proizvod**

| | | |
|---|---|---|
| Akutna oralna toksičnost | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |
| Akutna toksičnost pri udisanju | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |
| Akutna kožna toksičnost | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |
| Nadraživanje i nagrizanje kože | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |

| | | |
|---|---|---|
| Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |
| Preosjetljivost kože ili dišnih puteva | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |
| Karcinogenost | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |
| Učinci na razmnožavanje | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |
| Mutagenost zametnih stanica | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |
| Teratogenost | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |
| Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost) | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |
| Aspiracijska toksičnost | : | Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu. |

**Potencijalno djelovanje na zdravlje**

| | | |
|---|---|---|
| Oči | : | Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi. |
| Koža | : | Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi. |
| Gutanje | : | Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi. |
| Inhalacija | : | Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi. |
| Kronično izlaganje | : | Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi. |

**Iskustvo s izlaganjem ljudi**

| | | |
|---|---|---|
| Dodir s očima | : | Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi. |
| Dodir s kožom | : | Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi. |
| Gutanje | : | Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi. |
| Inhalacija | : | Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi. |

### 11.2 Informacije o drugim opasnostima

**Dodatni podaci** : Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

| | | |
|---|---|---|
| Utjecaj na okoliš | : | Proizvod nema poznatih ekotoksičnih posljedica. |

**Proizvod**

| | | |
|---|---|---|
| Otrovnost za ribe | : | Nema raspoloživih podataka |
| Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. | : | Nema raspoloživih podataka |
| Otrovnost za alge | : | Nema raspoloživih podataka |

**Sastojci**

| | | |
|---|---|---|
| Otrovnost za alge | : | tea-esterkvati<br>72 h EC50: 0.93 mg/l |

### 12.2 Postojanost i razgradivost

**Proizvod**

| | | |
|---|---|---|
| Biorazgradljivost | : | Tenzidi u proizvodu su biorazgradljivi prema zahtjevima iz regulativa o sredstvima za pranje 648/2004/EC. |

**Sastojci**

| | | |
|---|---|---|
| Biorazgradljivost | : | tea-esterkvati<br>Rezultat: Biorazgradivo |

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

**Proizvod**

| | | |
|---|---|---|
| Ocjena | : | Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0.1% ili više. |

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanjju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

Odlažite u skladu s europskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu.Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

**13.1 Metode obrade otpada**

| | | |
|---|---|---|
| Proizvod | : | Ako to dopuštaju propisi, razrijeđeni proizvod može se isprati do javne kanalizacije. |
| Kontaminirana ambalaža | : | Odložite u skladu s mjesnim, državnim i federalnim propisima. |
| Smjernice za izbor koda za otpad | : | Organski otpad koji sadrži neopasne tvari s koncentracijom> = 0,1%. Ako se ovaj proizvod koristi u bilo kojem daljnjem postupku, konačni korisnik mora redefinirati i dodijeliti najprikladniji kôd kataloga otpada. Odgovornost generatora otpada je da odredi toksičnost i fizikalna svojstva materijala koji se generira kako bi se odredile odgovarajuće metode identifikacije i odlaganja otpada sukladno važećim europskim (EU Directive 2008/98 / EC) i lokalnim propisima. |

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Pošiljatelj je odgovoran osigurati da pakiranje, etiketiranje i obilježavanje je u skladu sa odabranim načinom prijevoza.

**Kopneni prijevoz (ADR/ADN/RID)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | : | Bezopasna roba |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u | : | Bezopasna roba |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | : | Bezopasna roba |
| 14.4 Skupina pakiranja | : | Bezopasna roba |
| 14.5 Opasnosti za okoliš | : | Bezopasna roba |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnike | : | Bezopasna roba |

**Zračni prijevoz (IATA)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | : | Bezopasna roba |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u | : | Bezopasna roba |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | : | Bezopasna roba |
| 14.4 Skupina pakiranja | : | Bezopasna roba |
| 14.5 Opasnosti za okoliš | : | Bezopasna roba |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnike | : | Bezopasna roba |

**Morski prijevoz (IMDG/IMO)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | : | Bezopasna roba |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u | : | Bezopasna roba |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | : | Bezopasna roba |
| 14.4 Skupina pakiranja | : | Bezopasna roba |

| | | |
|---|---|---|
| 14.5 Opasnosti za okoliš | : | Bezopasna roba |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnike | : | Bezopasna roba |
| 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | : | Bezopasna roba |

## ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

sukladno Uredbi o deterdžentima EZ 648/2004 : manje od 5%: Kationski tenzidi
Drugi sastojci: Parfemi
Sredstva za konzerviranje:
Didecyldimethylammonium chloride
Alergeni:
Heksil cinamik aldehid
miris
Alfa-isometil ionon

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Nije primjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Nije primjenjivo

**Nacionalni propisi**

**Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.**

Broj registracije : HZTA KLASA 050-03-01/15-5446

Ostale uredbe : Zakon o kemikalijama, Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu aktivne tvari u biocidnim pripravcima, dokumentaciji za ocjenu biocidnih pripravaka, postupcima ocjenjivanja biocidnih pripravaka i njihove uporabe te o vrstama biocidnih pripravaka s njihovim opisima i jedinstvenim načelima za ocjenjivanje biocidnih pripravaka, Pravilnik o popisu aktivnih tvari u biocidnim pripravcima, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari koje nisu dopuštene u biocidnim pripravcima, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Pravilnik o deterdžentima.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena je za proizvod.

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Postupak se koristio za razvrstavanje prema
**prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

| Razvrstavanje | Opravdanje |
|---|---|
| Nije opasna tvar ili smjesa. | Metoda izračunavanja |

**Cjelovit tekst H-oznaka**

| | |
|---|---|
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - UjedinjenI narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Pripremio : Poslovi vezani za zakonske propise

Brojevi navedeni u sigurnosnim listama (MSDS) dani su u obliku: 1,000 ,000 = 1 miljun and 1,000 = 1 tisuća. 0.1 = 1 destinka i 0.001 = 1 tisucinka.

PREPRAVLJENI PODACI: Znatne promjene zdravstvenih podataka za ovu reviziju su obilježene na lijevoj margini MSDS-a.

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

**Dodatak: Slučajevi izlaganja**

**Scenarij izloženosti: Omekšivač (omekšivač/štirka). Automatski proces**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Life Cycle Stage | : | Uporaba na industrijskim lokacijama | |
| Kategorija proizvoda | : | **PC35** | Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) |

**Scenarij koji upravlja izloženosti okoliša:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorija puštanja u okoliš | : | **ERC4** | Industrijska uporaba pomoćnih sredstava za obradu kod procesa i proizvoda, koja ne postaju dio predmeta |
| Dnevna količina po mjestu | : | 50 kg | |
| Vrsta postrojenja za obradu otpadnih voda | : | Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda | |

**Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorija procesa | : | **PROC8b** | Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u namjenskim objektima |
| Trajanje izloženosti | : | 60 min | |
| Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom | : | U zatvorenom prostoru | |
| | | Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna | |
| Opća ventilacija | | Stopa ventilacije po satu | 1 |
| Zaštita kože | : | vidi poglavlje 8 | |
| Zaštita organa za disanje | : | vidi poglavlje 8 | |

**Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorija procesa | : | **PROC2** | Uporaba u zatvorenom, kontinuiranom procesu uz povremenu kontroliranu izloženost |
| Trajanje izloženosti | : | 480 min | |
| Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom | : | U zatvorenom prostoru | |
| | | Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna | |
| Opća ventilacija | | Stopa ventilacije po satu | 1 |
| Zaštita kože | : | vidi poglavlje 8 | |
| Zaštita organa za disanje | : | vidi poglavlje 8 | |

**Scenarij izloženosti: Omekšivač (omekšivač/štirka). Polu-automatski proces**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Life Cycle Stage | : | Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika | |
| Kategorija proizvoda | : | **PC35** | Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) |

**Scenarij koji upravlja izloženosti okoliša:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorija puštanja u okoliš | : | **ERC8a** | Široka uporaba sredstava za obradu u zatvorenom prostoru u otvorenim sustavima |
| Dnevna količina po mjestu | : | 7.5 kg | |
| Vrsta postrojenja za obradu otpadnih voda | : | Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda | |

**Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorija procesa | : | **PROC8a** | Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u nenamjenskim objektima |
| Trajanje izloženosti | : | 60 min | |
| Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom | : | U zatvorenom prostoru | |
| | | Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna | |
| Opća ventilacija | | Stopa ventilacije po satu | 1 |
| Zaštita kože | : | vidi poglavlje 8 | |
| Zaštita organa za disanje | : | vidi poglavlje 8 | |

**Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorija procesa | : | **PROC1** | Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženost |
| Trajanje izloženosti | : | 480 min | |
| Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom | : | U zatvorenom prostoru | |
| | | Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna | |
| Opća ventilacija | | Stopa ventilacije po satu | 1 |
| Zaštita kože | : | vidi poglavlje 8 | |
| Zaštita organa za disanje | : | vidi poglavlje 8 | |