

Toprinse Uni

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda : Toprinse Uni

UFI : 57TP-CAPE-300Y-RDG9

Oznaka proizvoda : 109887E

Uporaba tvari/pripravka : Aditiv za ispiranje

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 : Sredstvo za pranje i ispiranje u perilicama posuđa/automatski postupak

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
Zavrtnica 17
10 000, Zagreb Hrvatska 01 632 1600 (radno vrijeme 8-16 h)
cscroatia@ecolab.com

Distributer/nositelj registracije: Ecolab GmbH
Rivergate D1/40G
Handelskai 92, A-1200 Wien Austrija +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

1.4 Broj telefona službe za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja : +38518000010
+32-(0)3-575-5555 Trans-europski

Broj telefona za medicinske informacije : 01-23-48-342 (Medicinske Info)

Datum sakupljanja/revizije : 19.01.2023
Verzija : 3.5

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Toprinse Uni**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 SASTOJJCIMA**3.2 Smjese****Opasni sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Br. REACH	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija : [%]
heksan-1-ol, etoksilirani	31726-34-8 POLYMER	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319 Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka Kategorija 2A > 15 - 100 %	>= 5 - < 10
etoksilati masnog alkohola >c15 en 0/<5eo	68551-13-3 02-2119548508-30	Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319 Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka Kategorija 2A 20 - 100 % Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka Kategorija 2B 10 - 20 %	>= 3 - < 5
natrijev p-kumensulfonat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319	>= 1 - < 2.5

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.

Toprinse Uni**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:
ugljkovi oksidi
sumporni oksidi
Metalni 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 izlivanja, 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

Toprinse Uni

prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, diatomejska 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 kontakt 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 Uvjeti 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 35 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Sredstvo za pranje i ispiranje u perilicama posuđa/automatski postupak

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

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

8.2 Nadzor nad izloženosti

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.

Toprinse Uni

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 certificiranu zaštitnu 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	: plav
Miris	: karakterističan
pH	: 2.3 - 2.7, 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 primjenljivo
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

Toprinse Uni

Gustoća i/ili relativna gustoća	: 1.01 - 1.02
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
Eksplzivna 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
sumporni oksidi
Metalni 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

Toprinse Uni**Proizvod**

Akutna oralna toksičnost	: Procjena akutne toksičnosti : > 2,000 mg/kg
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 ciljane 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.

Sastojci

Akutna oralna toksičnost	: heksan-1-ol, etoksilirani LD50 Štakor: 1,250 mg/kg Test za otkrivanje supstancija: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari. etoksilati masnog alkohola >c15 en 0/<5eo LD50 Štakor: > 2,000 mg/kg natrijev p-kumensulfonat LD50 Štakor: > 7,000 mg/kg
--------------------------	--

Sastojci

Akutna kožna toksičnost	: heksan-1-ol, etoksilirani LD50 Zec: > 2,000 mg/kg etoksilati masnog alkohola >c15 en 0/<5eo LD50 Zec: > 2,000 mg/kg
-------------------------	--

Potencijalno djelovanje na zdravlje

Oči	: Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri
-----	--

Toprinse Uni

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 ribe : heksan-1-ol, etoksilirani
96 h LC50 Brachydanio rerio (riba zebra): > 100 mg/l
Test za otkrivanje supstancija: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

etoksilati masnog alkohola >c15 en 0/<5eo
96 h LC50 Ribe: 1.6 mg/l

natrijev p-kumensulfonat
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva): > 1,000 mg/l

Sastojci

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : heksan-1-ol, etoksilirani
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): > 100 mg/l
Test za otkrivanje supstancija: Dani podaci se temelje na

Toprinse Uni

podacima dobivenima od sličnih tvari.

Sastojci

Otrovnost za alge : heksan-1-ol, etoksilirani
72 h EC50: > 100 mg/l
Test za otkrivanje supstancija: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

natrijev p-kumensulfonat
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna planktonska alga): > 230 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 : heksan-1-ol, etoksilirani
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

etoksilati masnog alkohola >c15 en 0/<5eo
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

natrijev p-kumensulfonat
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

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

Nema raspoloživih podataka

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

Odlazite u skladu s europskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Kodove otpada bi trebao

Toprinse Uni

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

Toprinse Uni

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

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

- sukladno Uredbi o : 5% ili više, ali manje od 15%: Neionski tenzidi
deterdžentima EZ 648/2004 manje od 5%: Anionski tenzidi
Sredstva za konzerviranje:
2-fenoksietanol

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

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

- 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
jedinственим 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

- H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Toprinse Uni

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, označavanju 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 milijun and 1,000 = 1 tisuća. 0.1 = 1 destinka i 0.001 = 1 tisućinka.

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: Sredstvo za pranje i ispiranje u perilicama posuđa/automatski postupak**

Life Cycle Stage : Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika

Kategorija proizvoda : **PC35** Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

Toprinse Uni**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	: PROC3	Uporaba u zatvorenim serijskim procesima (sinteza ili formulacija)
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	