

**TOPCLIN MULTI PURPOSE****ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime proizvoda : TOPCLIN MULTI PURPOSE  
UFI : S24Y-SW15-9H00-U62C  
Oznaka proizvoda : 118537E  
Uporaba tvari/pripravka : Univerzalno sredstvo za čišćenje  
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 : Univerzalno sredstvo za čišćenje. Ručno čišćenje  
Univerzalno sredstvo za čišćenje. Ručno čišćenje - raspšiti i obrisati  
Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

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

Proizvođač : Ecolab GmbH - Podružnica Zagreb  
Zavrtnica 17  
10 000, Zagreb Hrvatska 01 632 1600 (radno vrijeme 8-16 h)  
cscroatia@ecolab.com  
  
Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)  
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 : 13.11.2023  
Verzija : 1.2

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

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

Nije opasna tvar ili smjesa.,Specifične granične vrijednosti koncentracije su uzete u obzir prilikom izračuna klasifikacije  
,Razvrstavanje ovog proizvoda bazirano je na toksikološkoj izjavi.

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti

**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 %	>= 2.5 - < 5
Di(2-etilheksil) natrij sulfosukcinat	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Ozljeda oka klasa 1; H318	>= 3 - < 5
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Zapaljive tekućine Kategorija 2; H225 Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka Kategorija 2; H319  Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka Kategorija 2 50 - 100 %	>= 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.

## **TOPCLIN MULTI PURPOSE**

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 obradom**

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 : Opasnost od požara  
Držati podalje topline i izvora paljenja.  
Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.

Opasni proizvodi izgaranja : Ovisno o svojstvima izgaranja, proizvodi razgradnje mogu sadržavati sljedeće materijale:  
ugljikovi 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 : Ukloniti sve izvore paljenja. 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**

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

Mjere zaštite okoliša : Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza.

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

Metodama čišćenja : Uklonite sve izvore paljenja ukoliko to možete učiniti na siguran način. 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 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 : Držite podalje od vatre, iskri i ugrijanih površina. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para).

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 : Držati podalje topline i izvora paljenja. Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Pohranjajte u primjerenim obilježenim spremnicima.

Temperatura skladištenja : 0 °C do 40 °C

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Posebna uporaba : Univerzalno sredstvo za čišćenje. Ručno čišćenje  
Univerzalno sredstvo za čišćenje. Ručno čišćenje - raspšiti i obrisati

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
etanol	64-17-5	GVI	1,000 dpm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL

**DNEL**

trietanolamin : Konačna upotreba: Radnici

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

	<p>Načini izloženosti: Inhalacija                  Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci                  Vrijednost: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Konačna upotreba: Radnici                  Načini izloženosti: Inhalacija                  Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci                  Vrijednost: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Konačna upotreba: Radnici                  Načini izloženosti: Kožno                  Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci                  Vrijednost: 7.5 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Konačna upotreba: Potrošači                  Načini izloženosti: Inhalacija                  Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci                  Vrijednost: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Konačna upotreba: Potrošači                  Načini izloženosti: Inhalacija                  Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci                  Vrijednost: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Konačna upotreba: Potrošači                  Načini izloženosti: Kožno                  Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci                  Vrijednost: 3.1 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Konačna upotreba: Potrošači                  Načini izloženosti: Gutanje                  Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci                  Vrijednost: 13 dpm</p>
<p>otapala / aditivi</p>	<p>: Konačna upotreba: Radnici                  Načini izloženosti: Inhalacija                  Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci                  Vrijednost: 238 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Konačna upotreba: Radnici                  Načini izloženosti: Kožno                  Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci                  Vrijednost: 84 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Konačna upotreba: Potrošači                  Načini izloženosti: Inhalacija                  Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci                  Vrijednost: 70 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Konačna upotreba: Potrošači                  Načini izloženosti: Kožno                  Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci                  Vrijednost: 51 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Konačna upotreba: Potrošači                  Načini izloženosti: Gutanje                  Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci                  Vrijednost: 24 dpm</p>

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

--	--	--

**PNEC**

<p>trietanolamin</p>	<p>:</p>	<p>Slatka voda Vrijednost: 0.32 mg/l</p> <p>Morska voda Vrijednost: 0.032 mg/l</p> <p>Isprekidano korištenje/otpuštanje Vrijednost: 5.12 mg/l</p> <p>Talog u slatkoj vodi Vrijednost: 1.7 mg/kg</p> <p>Talog u moru Vrijednost: 1.7 mg/kg</p> <p>Postrojenje za obradu fekalija Vrijednost: 10 mg/l</p> <p>Zemlja Vrijednost: 0.151 mg/kg</p>
<p>otapala / aditivi</p>	<p>:</p>	<p>Slatka voda Vrijednost: 0.1 mg/l</p> <p>Morska voda Vrijednost: 0.01 mg/l</p> <p>Slatka voda Vrijednost: 1 mg/l</p> <p>Isprekidano korištenje/otpuštanje Vrijednost: 2 mg/l</p> <p>Talog u slatkoj vodi Vrijednost: 0.238 mg/kg</p> <p>Talog u moru Vrijednost: 0.0238 mg/kg</p> <p>Postrojenje za obradu fekalija Vrijednost: 1000 mg/l</p> <p>Zemlja Vrijednost: 0.0253 mg/kg</p> <p>Oralno Vrijednost: 313 mg/kg</p>

**8.2 Nadzor nad izloženošću**

**Odgovarajući inženjerski mehanizmi**

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

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 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**

Agregatno stanje : tekućina  
Boja : jasan, zelen  
Miris : ugodan  
pH : 10.1 - 10.6, 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 : 76 °C, Ne potpomaže izgaranje.  
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, : > 100 °C

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

raspon vrenja	
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	: 1.004 - 1.014
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	: 16.000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
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

Toplina, plamenovi i iskre.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nisu poznati.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

Ovisno o svojstvima izgaranja, proizvodi razgradnje mogu sadržavati sljedeće materijale:  
ugljkovi 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

**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 : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka : Ne nadražuje oči

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.  
Di(2-etilheksil) natrij sulfosukcinat LD50 Štakor: 3,000 mg/kg

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

etanol LD50 Štakor: 10,470 mg/kg

**Sastojci**

Akutna toksičnost pri udisanju : etanol 4 h LC50 Štakor: 117 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para

**Sastojci**

Akutna kožna toksičnost : heksan-1-ol, etoksilirani LD50 Zec: > 2,000 mg/kg  
Di(2-etilheksil) natrij sulfosukcinat LD50 Zec: > 10,000 mg/kg  
etanol LD50 Zec: 15,800 mg/kg

**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**

**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 ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**Dodatni podaci** : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1 Toksičnost**

Utjecaj na okoliš : Proizvod nema poznatih ekotoksičnih posljedica.

**Proizvod**

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

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.

Di(2-etilheksil) natrij sulfosukcinat  
96 h LC50 Danio rerio (zebrica): 49 mg/l

etanol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Debeloglava gavčica): > 100 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 podacima dobivenima od sličnih tvari.

Di(2-etilheksil) natrij sulfosukcinat  
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 6.6 mg/l

etanol  
48 h EC50 Vodeni beskrležnjaci: 857 mg/l

**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.

Di(2-etilheksil) natrij sulfosukcinat  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): 82.5 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.

Di(2-etilheksil) natrij sulfosukcinat  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

etanol  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

## TOPCLIN MULTI PURPOSE

### 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 ograničavanju 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

Odlazite 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  $\geq 0,1\%$ . 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)

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

- 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 : Drugi sastojci: Parfemi  
Sredstva za konzerviranje:  
2-fenoksietanol  
2-metil-4-izotiazolin-3-on

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

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

**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 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**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
 H302 Štetno ako se proguta.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
 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, 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; KECL - 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 -

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

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; TECL - 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: Univerzalno sredstvo za čišćenje. Ručno čišćenje**

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 : Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda  
otpadnih voda

**Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:**

Kategorija procesa : **PROC10** Primjena valjka ili četkanje  
Trajanje izloženosti : 480 min  
Radni uvjeti i mjere : U zatvorenom prostoru  
upravljanja rizikom

Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

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	: <b>PROC8a</b>	Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/praznjenje) 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 izloženosti: Univerzalno sredstvo za čišćenje. Ručno čišćenje - raspšiti i obrisati**

Life Cycle Stage	: Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika	
Kategorija proizvoda	: <b>PC35</b>	Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

**Scenarij koji upravlja izloženosti okoliša:**

Kategorija puštanja u okoliš	: <b>ERC8a</b>	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	: <b>PROC10</b>	Primjena valjka ili četkanje
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	

**TOPCLIN MULTI PURPOSE**

**Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:**

Kategorija procesa : **PROC8a** Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/praznjenje) 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 : **PROC11** Neindustrijsko raspršivanje

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