

**SPIRIGEL COMPLETE****ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime proizvoda : SPIRIGEL COMPLETE  
UFI : UF6M-AKQK-J102-1S2H  
Oznaka proizvoda : 113963E  
Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za dezinfekciju ruku  
Vrsta tvari : Smjesa

**Samo za profesionalne korisnike.**

Informacije o razrijeđenom proizvodu : Nema informacija za razrijeđenje proizvodu

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

Identificirane uporabe : dezinfekcija kože  
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 : 26.05.2025  
Verzija : 3.2

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

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

**SPIRIGEL COMPLETE**

Zapaljive tekućine, Kategorija 2  
Nadražujuće za oko, Kategorija 2

H225  
H319

**2.2 Elementi označivanja**

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti : **Sprječavanje:**  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

**Postupanje:**  
P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**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>: [%] |
|---|--|---|------------------------|
| etanol  | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43 | Zapaljive tekućine Kategorija 2; H225<br>Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka<br>Kategorija 2; H319<br><br>Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka<br>Kategorija 2<br>50 - 100 % | >= 50 - <= 100         |
| Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu : |  |   |                        |
| glicerol  | 56-81-5<br>200-289-5<br>01-2119471987-18 | Nije klasificirano;   | >= 1 - < 2.5           |

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

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

## **SPIRIGEL COMPLETE**

### **4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Nakon dodira s očima : Odmah početi ispirati s puno vode, također ispod očnih kapaka, u trajanju od najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Pođite liječniku.
- 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 obradom**

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

## **ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE 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 : Veliki mlaz vode

### **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.  
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.
- Opasni proizvodi izgaranja : Ovisno o svojstvima izgaranja, proizvodi razgradnje mogu sadržavati sljedeće materijale:  
ugljikovi oksidi

### **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
- Dodatni podaci : Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove.

## **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

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

## **SPIRIGEL COMPLETE**

- Savjet za osoblje koje ne intervenira u hitnim slučajevima : Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurajte da čišćenje obavlja samo stručno osoblje. 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 : Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.

### **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 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 : 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). Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom. Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
- Higijenske mjere : Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

### **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Držati podalje topline i izvora paljenja. Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Pohranjivati u primjerenim obilježenim spremnicima.
- Temperatura skladištenja : 0 °C do 25 °C

### **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

- Posebna uporaba : dezinfekcija kože

## **ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA**

**SPIRIGEL COMPLETE****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<br>1,900 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |
| glicerin | 56-81-5 | GVI                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                 | HR OEL |

**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 : Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

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 : Bezbojno

Miris : alkoholni

pH : 8.0, 100 %

**Karakteristike čestica**

Ocjena : nije primjenljiva

Veličina čestica : nije primjenljiva

Distribucija veličine čestica : nije primjenljiva

Prašnjavost : nije primjenljiva

Specifična površina : nije primjenljiva

**SPIRIGEL COMPLETE**

|  |   |
|--|---|
| Površinski naboj/Zeta potencijal                       | : nije primjenljiva                                       |
| Oblik  | : nije primjenljiva                                       |
| kristaliničnost  | : nije primjenljiva                                       |
| Površinska obrada /Premazi                             | : nije primjenljiva                                       |
| Plamište   | : 17 °C   |
| 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                        | : 0.83  |
| 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.

**SPIRIGEL COMPLETE**

**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**

U slučaju požara, pogledajte odjeljak 5

**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.

**SPIRIGEL COMPLETE**

Aspiracijska toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

**Sastojci**

Akutna oralna toksičnost : etanol LD50 Štakor: 10,470 mg/kg  
glicerin LD50 Štakor: 18,300 mg/kg

**Sastojci**

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

**Sastojci**

Akutna kožna toksičnost : etanol LD50 Zec: 15,800 mg/kg  
glicerin LD50 Zec: 23,000 mg/kg

**Potencijalno djelovanje na zdravlje**

Oči : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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 : Crvenilo, Bol, Nadraživanje

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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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.

**SPIRIGEL COMPLETE**

**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 : etanol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Debeloglava gavčica): > 100 mg/l

glicerin  
96 h LC50 Ribe: 855 mg/l

**Sastojci**

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : etanol  
48 h EC50 Vodeni beskralježnjaci: 857 mg/l

**12.2 Postojanost i razgradivost**

**Proizvod**

Nema raspoloživih podataka

**Sastojci**

Biorazgradljivost : etanol  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

glicerin  
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**

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

## **SPIRIGEL COMPLETE**

### **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 : Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja. Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Otpad odlazite na ovlaštena odlagališta namijenjena toj svrsi.
- Kontaminirana ambalaža : Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Odložite u skladu s mjesnim, državnim i federalnim propisima.
- Smjernice za izbor koda za otpad : Organski otpad koji sadrži opasne tvari. Ako se ovaj proizvod koristi u svim daljnjim postupcima, konačni korisnik mora redefinirati i dodijeliti najprikladnije Europski kataloški kod za otpad. To je odgovornost generatora otpada kako bi se utvrdila toksičnost i fizikalna svojstva materijala generiranog za određivanje odgovarajuće identifikacije i zbrinjavanja otpada metode u skladu s važećim europskim (Direktiva EU 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 : 1170
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : ETANOL, OTOPINA
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 3
- 14.4 Skupina pakiranja : II
- 14.5 Opasnosti za okoliš : Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : Nijedan

### **Zračni prijevoz (IATA)**

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 1170
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : Ethanol solution
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 3
- 14.4 Skupina pakiranja : II
- 14.5 Opasnosti za okoliš : No
- 14.6 Posebne mjere opreza : None

**SPIRIGEL COMPLETE**

za korisnike

**Morski prijevoz (IMDG/IMO)**

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 1170  
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : ETHANOL SOLUTION  
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 3  
14.4 Skupina pakiranja : II  
14.5 Opasnosti za okoliš : No  
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : None  
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Not applicable.

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

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

Seveso III: Direktiva : ZAPALJIVE TEKUĆINE P5c  
2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. Donji sloj : 5,000 t  
Gornji sloj : 50,000 t

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 050-03-01/10-1312

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 zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i 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                                     |
|----------------------------|--|
| Zapaljive tekućine 2, H225 | Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Nadražujuće za oko 2, H319 | Metoda izračunavanja                           |

**SPIRIGEL COMPLETE**

**Cjelovit tekst H-oznaka**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
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; AIIIC - Australijski 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% odgovorom; 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**

**SPIRIGEL COMPLETE**