

# TIP TOP SOLVENT CF-CE

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum prerade: 26.8.2021. verzija: 2.2

MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0233



## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše  
Naziv proizvoda : TIP TOP SOLVENT CF-CE  
Šifra proizvoda : 595 9163, 595 9175, 356 1811

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

#### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Sredstvo za čišćenje

#### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

### 1.3. Podaci o snabdevaču

REMA TIP TOP AG  
Gruber Strasse, 65  
85586 Poing  
Nemačka  
T +49 (0) 8121 / 707 - 100  
[info@tiptop.de](mailto:info@tiptop.de)  
Imejl adresa osobe nadležne za BL: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

#### Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2	H225
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2	H319
Specifična toksičnost za ciljni organ — jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336	
Narkoza	
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1	H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1	H410

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

#### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Lako zapaljiva tečnost i para. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Izaziva iritaciju kože. Dovodi do jake iritacije oka. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### 2.2. Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Sadrži

etil-acetat, Cikloheksan

# TIP TOP SOLVENT CF-CE

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0233



Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H225 - Lako zapaljiva tečnost i para. H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. H315 - Izaziva iritaciju kože. H319 - Dovodi do jake iritacije oka. H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu. H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Precautionary statements (CLP)	: P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. P261 - Izbegavati udisanje paru. P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice. P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA, lekara. P331 - Ne izazivati povraćanje. P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom ili istuširati se. P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P273 - Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose klasifikaciji : Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom.

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH  
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Napomene : Smeša koja ima svojstva rastvarača

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
etil-acetat	CAS br.: 141-78-6 EZ br: 205-500-4 Indeks br.: 607-022-00-5 REACH-br: 01-2119475103-46	< 55	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Cikloheksan	CAS br.: 110-82-7 EZ br: 203-806-2 Indeks br.: 601-017-00-1	< 55	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

# TIP TOP SOLVENT CF-CE

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0233



### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Pozvati lekara ako simptomi ne prolaze. Ukloniti osobu iz kontaminiranog područja.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izvesti na svež vazduh ukoliko dođe do slučajnog udisanja pare ili proizvoda raspadanja. Odmah pozvati lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Smesta oprati sapunom i velikom količinom vode. Ako se iritacija kože nastavi, obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Smesta isprati velikom količinom vode (najmanje 20 minuta), takođe i ispod kapaka. Obratiti se oftalmologu.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara. Ne terati na povraćanje bez konsultacije lekara.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Izaziva iritaciju kože.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Dovodi do jake iritacije oka.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

#### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: jak vodeni mlaz.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Lako zapaljiva tečnost i para.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

#### 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.
Ostali podaci	: Smeša pare i vazduha je eksplozivna, takođe i u praznim, neočišćenim posudama. Rashladiti, ukoliko je moguće, posude/cisterne/rezervoare vodenim raspršivačem. Ostatke požara i kontaminirane vode za gašenje požara treba odstraniti prema odredbama komunalne uprave.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere	: Ukoliko se stvori para koristiti odgovarajući uređaj za disanje. Neophodna je protiveksplozivna oprema. Obezbediti odgovarajuće provetranje vazduha. Evakuisati osoblje na bezbedno mesto. Ukloniti sve izvore paljenja.
------------	--

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima	: Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Izbegavati udisanje paru. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
-------------------------------	---

##### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.
-----------------	---

# TIP TOP SOLVENT CF-CE

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0233



### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju ili u okolinu. Ne dopustiti da dospe u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Za zadržavanje : Sakupiti prosuti sadržaj.  
Postupci čišćenja : Upijte materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, zemlja, kiselina ili univerzalni agensi za vezivanje). Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja.  
Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8. Više informacija potražiti u odeljku 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Pare su teže od vazduha i šire se po podu. Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Ne pušiti. Držati daleko od izvora toplote i vatre. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Koristiti protiveksplozivnu opremu.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Držati se odredaba za zaštitu od eksplozije. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.  
Uslovi skladištenja : Spremnik hermetički zatvoriti i spremiti na suvom, dobro prozračenom i ladnom mestu.  
Nekompatibilni materijali : oksidirajuće materije.  
Informacije o mešanom skladištenju : Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Vidi Poglavlje 1.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### 8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

etil-acetat (141-78-6)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Cikloheksan (110-82-7)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

# TIP TOP SOLVENT CF-CE

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0233



<b>Cikloheksan (110-82-7)</b>	
<b>Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu</b>	
Lokalni naziv	циклохексан
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Primedba	EU** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа)
Regulatorna referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17)

### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

## 8.2. Kontrola izloženosti

### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

#### Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

#### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

##### Zaštita očiju:

Bočica za ispiranje očiju sa čistom vodom (EN 15154). Zaštitne naočare koje dobro prijanjaju uz lice (EN 166)

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

##### Zaštita kože i tela:

Keclja otporna na rastvarače. EN 467

#### Hand protection:

Zaštita od prskanja. Ova preporuka se odnosi isključivo na hemijsku kompatibilnost i na test prema EN 374 pod laboratorijskim uslovima. Zavisno od primene može doći do različitih zahteva. Stoga treba, uz sve ostalo, uzeti u obzir i preporuke isporučioца zaštitnih rukavica

Hand protection					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
zaštitne rukavice, Zaštita od prskanja	Butil-guma	2 (> 30 minuta)	≥ 0.7		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

##### Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

Zaštita disajnih puteva			
Uređaj	Tip filtera	Stanje	Standard
Zaštitni uređaj za disanje sa filterom za gas	Tip A		EN 14387

# TIP TOP SOLVENT CF-CE

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0233



### 8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

#### Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

#### Ostali podaci:

Ne udisati pare. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Pre pauza i na kraju radnog dana operite ruke. Oprati ruke odmah nakon rukovanja proizvodom. Nakon toga tretirati kremom za ruke. Skinuti zaprljanu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojan.
Miris	: Voćni.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: < -30 °C
Tačka zgušnjavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: > 76 °C
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan. Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: ≈ 1,2 vol %
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: ≈ 11,5 vol %
Tačka paljenja	: -11 °C
Temperatura samopaljenja	: 260 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Rastvorljivost	: Ne meša se. na 20°C.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: 104 hPa @ 20 °C
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: ≈ 0,83 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Veličina čestice	: Ne primenjuje se
Raspored veličine čestice	: Ne primenjuje se
Oblik čestice	: Ne primenjuje se
Proporcija čestice	: Ne primenjuje se
Agregatno stanje čestice	: Ne primenjuje se
Stanje aglomeracije čestice	: Ne primenjuje se
Područje specifične površine čestice	: Ne primenjuje se
Prašnjavost čestice	: Ne primenjuje se

### 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC	: 100 % VOC-uputstvo 2004/42/EG - dekorativne boje i lakovi
Sadržaj rastvarača	: 100 %

# TIP TOP SOLVENT CF-CE

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0233



### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do razgradnje u normalnim uslovima skladištenja.

#### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

#### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reakcije sa oksidacionim sredstvima.

#### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

U cilju izbegavanja termičke razgradnje ne pregrevati. Smeše vazduh/para su eksplozivne u slučaju intenzivnog zagrevanja. Kod grejanja mogu nastati zapaljivi gasovi.

#### 10.5. Necompatibilni materijali

Jako oksidaciono sredstvo.

#### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termička razgradnja stvara: Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana  
Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana  
Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

#### Cikloheksan (110-82-7)

LD50 za pacova, oralna	> 12705 mg/kg
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

#### etil-acetat (141-78-6)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
--	---

#### Cikloheksan (110-82-7)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
--	---

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana  
Opasnost od aspiracije : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

#### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

##### 11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

# TIP TOP SOLVENT CF-CE

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0233



### 11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi : iritacija sluznice, Visoke koncentracije para mogu izazvati: migrenu, mučninu, vrtoglavicu

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

TIP TOP SOLVENT CF-CE	
EC50 96h - Alge [1]	> 10000 mg/l
Cikloheksan (110-82-7)	
LC50 ribe 1	> 4 mg/l 72h, Selenastrum capricornutum
EC50 za dafniju 1	0,9 mg/l
NOEC hronično alge	0,94 mg/l

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

TIP TOP SOLVENT CF-CE	
Perzistentnost i razgradljivost	Nema raspoloživih podataka.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

TIP TOP SOLVENT CF-CE	
Potencijal bioakumulacije	Nema raspoloživih podataka.
Cikloheksan (110-82-7)	
BCF - Ribe [2]	31 – 129 Cyprinus carpio (Šaran)

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

TIP TOP SOLVENT CF-CE	
Ekologija - zemljište	Nema raspoloživih podataka.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

TIP TOP SOLVENT CF-CE	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.7. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti : opasno po vodu  
Dodatna obaveštenja : Ne izlirati u površinske vode ili u kanalizaciju



# TIP TOP SOLVENT CF-CE

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0233



### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### 13.1. Metode tretmana otpada

- Metode tretmana otpada : Bolje je reciklirati nego eliminisati ili spaliti. Može se spaliti u skladu sa važećim domaćim propisima. Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
- Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Prazne posude treba predati komunalnim mestima za ponovno korišćenje, da bi se upotrebile za dalju preradu kao sirovine ili predale u otpad. Kontaminirana pakovanja treba optimalno isprazniti da bi se, posle adekvatnog čišćenja, mogla predati na ponovno korišćenje. Pakovanja, koja se ne mogu očistiti, treba ukloniti kao i materiju.
- Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 08 04 09\* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili ID broj</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>				
ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (etil-acetat ; Cikloheksan)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylacetate ; Cyclohexane)	Flammable liquid, n.o.s. (Ethylacetate ; Cyclohexane)	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Cikloheksan ; etil-acetat)	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Cikloheksan ; etil-acetat)
<b>Opis transportnog dokumenta</b>				
UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (etil-acetat ; Cikloheksan), 3, II, (D/E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylacetate ; Cyclohexane), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Ethylacetate ; Cyclohexane), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Cikloheksan ; etil-acetat), 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Cikloheksan ; etil-acetat), 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>				
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da
Nisu dostupni dodatni podaci				

#### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

##### Kopneni transport

- Klasifikacioni kôd (ADR) : F1  
Posebna odredba (ADR) : 274, 601, 640D  
Ograničene količine (ADR) : 1I

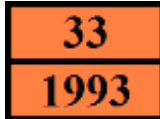
# TIP TOP SOLVENT CF-CE

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0233



Izuzete količine (ADR) : E2  
Uputstva za pakovanje (ADR) : P001, IBC02, R001  
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) : MP19  
Transportna kategorija (ADR) : 2  
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 33  
Narandžasti plakati :



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

### Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG) : 274  
Ograničene količine (IMDG) : 1 L  
Izuzete količine (IMDG) : E2  
Uputstva za pakovanje (IMDG) : P001  
IBC uputstva za pakovanje (IMDG) : IBC02  
Uputstva za cisterne (IMDG) : T7  
Posebne odredbe za IMDG cisterne : TP1, TP28, TP8  
EmS broj (Vatra) : F-E  
EmS broj (Prolivanje) : S-E  
Kategorija utovara (IMDG) : B

### Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA) : E2  
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) : Y341  
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) : 1L  
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 353  
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 5L  
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 364  
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 60L  
Posebna odredba (IATA) : A3  
ERG kod (IATA) : 3H

### Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN) : F1  
Posebna odredba (ADN) : 274, 601, 640D  
Ograničene količine (ADN) : 1 L  
Izuzete količine (ADN) : E2  
Dozvoljen transport (ADN) : T  
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A  
Ventilacija (ADN) : VE01  
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) : 1

### Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID) : F1  
Posebna odredba (RID) : 274, 601, 640D  
Ograničene količine (RID) : 1L  
Izuzete količine (RID) : E2  
Uputstva za pakovanje (RID) : P001, IBC02, R001  
Transportna kategorija (RID) : 2  
Identifikacioni broj opasne materije (RID) : 33

# TIP TOP SOLVENT CF-CE

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0233



### 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### 15.1.1. Propisi EU

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)		
Referentni kôd	Primenjivo na	Unesite naslov ili opis
3(a)	TIP TOP SOLVENT CF-CE ; etil-acetat ; Cikloheksan	Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klase opasnosti od 2.1 do 2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 tipovi A i B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorije 1 i 2, 2.14 kategorije 1 i 2, 2.15 tipovi od A do F
3(b)	TIP TOP SOLVENT CF-CE ; etil-acetat ; Cikloheksan	Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klase opasnosti su 3.1 do 3.6, 3.7 negativnih efekata na seksualnu funkciju i plodnost ili na razvoj, 3.8 efekti pored opojnih efekata, 3.9 i 3.10
3(c)	TIP TOP SOLVENT CF-CE ; Cikloheksan	Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klasa opasnosti 4.1
40.	TIP TOP SOLVENT CF-CE ; etil-acetat ; Cikloheksan	Supstance klasifikovane kao zapaljivi gasovi kategorije 1 ili 2, zapaljive tečnosti kategorije 1, 2 ili 3, zapaljive materije kategorije 1 ili 2, supstance i smese koje, u kontaktu sa vodom, oslobađaju zapaljive gasove, kategorije 1, 2 ili 3, piroforne tečnosti kategorije 1 ili piroforne materije kategorije 1, bez obzira na to da li se pojavljuju u delu 3, priloga VI uredbe (EC) Br. 1272/2008, ili ne.
57.	Cikloheksan	Cikloheksan

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojanim organskim zagađivačima

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

Sadržaj VOC : 100 % VOC-uputstvo 2004/42/EG - dekorativne boje i lakovi

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

### Kompletan tekst H i EUH fraza:

Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2

# TIP TOP SOLVENT CF-CE

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0233



### Kompletan tekst H i EUH fraza:

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ — jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza

### Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na osnovu probnih podataka
Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja
STOT SE 3	H336	Metod preračunavanja
Asp. Tox. 1	H304	Metod preračunavanja
Aquatic Acute 1	H400	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 1	H410	Metod preračunavanja

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.