

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

|                |                               |  |  |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>05.06.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10710681-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 17.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

---

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

Oznaka proizvoda : 0 892 10010

Jedinstveni Identifikator For-  
mule (UFI) : 2N98-304E-D004-YY6V

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent  
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u  
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

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

Tvrtka : WurthBHd.o.o  
Binježevo b.b.  
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com  
stručne osobe za STL

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

---

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Zapaljive tekućine, Kategorija 2 H225: Lako zapaljiva tekućina i para.



Nadražujuće za oko, Kategorija 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Specifična toksičnost za ciljane organe –  
jednokratno izlaganje, Kategorija 3 H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10710681-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Piktogrami opasnosti       | : |    |
| Oznaka opasnosti           | : | Opasnost   |
| Oznake upozorenja          | : | H225 Lako zapaljiva tekućina i para.<br>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  |
| Dopunske oznake upozorenja | : | EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.   |
| Oznake obavijesti          | : | <p><b>Sprečavanje:</b></p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.</p> <p>P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.</p> <p><b>Postupanje:</b></p> <p>P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.</p> <p>P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p> |

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Etil acetat

### 2.3 Ostale opasnosti

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. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

#### Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj    | Razvrstavanje prema   | Koncentracija (% w/w) |
|----------------|---|---|-----------------------|
| Etil acetat    | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46 | Zap. tek. 2; H225<br>Nadraž. oka 2;<br>H319<br>TCOJ 3; H336 | >= 90 - <= 100        |

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

|                |                               |  |  |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>05.06.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10710681-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 17.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

---

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

---

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Opći savjeti  | : | U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.<br>Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika. |
| Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći | : | Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).  |
| Nakon udisanja                                      | : | U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.<br>Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.   |
| Nakon dodira s kožom                                | : | U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.<br>Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.<br>Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.                       |
| Nakon dodira s očima                                | : | U slučaju dodira odmah početi ispirati oči s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta.<br>Ako je moguće, ukloniti kontaktne leće.<br>Pođite liječniku.              |
| Nakon gutanja                                       | : | U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.<br>Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.<br>Temeljito isperite usta vodom.                                 |

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

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Opasnosti | : | Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.<br>Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
|-----------|---|--|

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

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Liječenje | : | Tretirajte u skladu sa simptomima. |
|-----------|---|------------------------------------|

---

**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | : | Raspršena voda<br>Pjena otporna na alkohol<br>Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Suhi kemijski prah |
| Neprikladna sredstva za       | : | Veliki mlaz vode  |

---

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

|                |                               |  |  |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>05.06.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10710681-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 17.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

gašenje požara

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

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.  
Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.  
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.  
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.  
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.  
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.  
Evakuirati područje.

**ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.  
Prozračite prostor.  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).  
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.  
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

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

Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.  
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.  
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.  
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

|                |                               |  |  |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>05.06.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10710681-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 17.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik. Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.

Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.

U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Tehničke mjere                 | : | Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA.  |
| Lokalna/Cjelokupna ventilacija | : | Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.<br>Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.  |
| Savjeti za sigurno rukovanje   | : | Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.<br>Izbjegavati udisanje magle ili para.<br>Nemojte gutati.<br>Izbjegavati da dođe u dodir s očima.<br>Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.<br>Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu<br>Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.<br>Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.<br>Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.<br>Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.<br>Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš. |
| Higijenske mjere               | : | Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.   |

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Uvjeti skladišnih prostora i spremnika | : | Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacio- |
|--|---|--|

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10710681-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016

nalnim uredbama. Držati podalje topline i izvora paljenja.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:  
 Jako oksidirajuća sredstva  
 Samoreagirajuće tvari i smjese  
 Organski peroksidi  
 Zapaljive krutine  
 Piroforne tekućine  
 Piroforne krutine  
 Samozagrijavajuća tvar ili smjesa  
 Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove  
 Eksplozivi  
 Plinovi  
 vrlo akutne toksične tvari i smjese

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

## 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      |
|-------------|----------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Etil acetat | 141-78-6 | TWA                                   | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
|             |          | KGVI                                  | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |

#### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost                   |
|-------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Etil acetat | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 734 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Radnici          | Inhalacija         | Akutni sustavni učinci          | 1468 mg/m <sup>3</sup>       |
|             | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 734 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Radnici          | Inhalacija         | Akutni lokalni učinci           | 1468 mg/m <sup>3</sup>       |
|             | Radnici          | Dodir s kožom      | Dugoročni sustavni učinci       | 63 mg/kg tjelesne težine/dan |
|             | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 367 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Potrošači        | Inhalacija         | Akutni sustavni učinci          | 734 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni lokalni               | 367 mg/m <sup>3</sup>        |

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

Verzija  
3.0Datum revizije:  
05.06.2023Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10710681-00010Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023  
Datum prvog izdanja: 17.10.2016

|  |           |               | učinci                    |                               |
|--|-----------|---------------|---------------------------|-------------------------------|
|  | Potrošači | Inhalacija    | Akutni lokalni učinci     | 734 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | Potrošači | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 37 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|  | Potrošači | Gutanje       | Dugoročni sustavni učinci | 4,5 mg/kg tjelesne težine/dan |

**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

| Naziv tvari | Odjel za okoliš                   | Vrijednost                     |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Etil acetat | Slatka voda                       | 0,24 mg/l                      |
|             | Morska voda                       | 0,024 mg/l                     |
|             | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 1,65 mg/l                      |
|             | Postrojenje za obradu fekalija    | 650 mg/l                       |
|             | Talog u slatkoj vodi              | 1,15 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|             | Talog u moru                      | 0,115 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|             | Zemlja                            | 0,148 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|             | Oralno (Sekundarno trovanje)      | 200 mg/kg hrane                |

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Tehničke mjere**

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.

Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:  
Zaštitne naočale

## Zaštita ruku

Tvar : Butilna guma  
Vrijeme prodiranja kemi-  
kalije : >= 60 min  
Debljina rukavice : >= 0,5 mm  
Indeks zaštite : Razred 3  
Vrijeme nošenja : 30 min

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tijela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala.  
Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

|                |                               |  |  |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>05.06.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10710681-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 17.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen.  
Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

Zaštita organa za disanje : Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučениh smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

Filtar tipa : Tip organske pare (A)

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|   |   |
|---|---|
| Izgled  | : tekućina  |
| Boja  | : bezbojan  |
| Miris   | : voćno   |
| Prag osjetljivosti mirisa                                   | : Nema raspoloživih podataka  |
| pH  | : Smjesa otapala; određivanje pH vrijednosti nije moguće, nema vodene otopine |
| Točka topljenja/Točka topljenja                             | : -83,5 °C  |
| Početa točka vrenja i raspon vrenja                         | : 76 °C   |
| Plamište  | : -4 °C   |
| Hlapivost   | : Nema raspoloživih podataka  |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)                              | : Neprimjenjivo   |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : 11,5 %(v)   |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : 2,1 %(v)  |
| Tlak pare   | : 100,0 hPa (20 °C)   |
| Relativna gustoća pare                                      | : Nema raspoloživih podataka  |
| Gustoća   | : ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| Topivost(i)<br>Topljivost u vodi                            | : 79 g/l (20 °C)  |



## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10710681-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016

---

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Neprimjenjivo

Temperatura samozapaljenja : 460 °C

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost  
Viskoznost, kinematička : Nema raspoloživih podataka

Eksplozivna svojstva : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

**9.2 Ostale informacije**

Zapaljivost (tekućine) : Nema raspoloživih podataka

Indeks loma : 1,37

Veličina čestica : Neprimjenjivo

---

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Lako zapaljiva tekućina i para.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.  
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

---

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Inhalacija  
Dodir s kožom

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10710681-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016

---

Gutanje  
Dodir s očima

**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Etil acetat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 22,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 6 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 20.000 mg/kg

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Sastojci:****Etil acetat:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Sastojci:****Etil acetat:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ne nadražuje oči

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Etil acetat:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Načini izloženosti : Dodir s kožom

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10710681-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016

---

Vrste : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Rezultat : negativno

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Etil acetat:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Hrčak  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Etil acetat:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti  
Vrste: Miš  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Inhalacija  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10710681-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016

---

Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Miš  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Sastojci:****Etil acetat:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****Etil acetat:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 3.600 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 90 dana

Vrste : Štakor  
NOAEL : 1,28 mg/l  
LOAEL : 2,75 mg/kg  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 94 dana

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Iskustvo s izlaganjem ljudi****Sastojci:****Etil acetat:**

Dodir s očima : Ciljni organi: Oko  
Simptomi: Nadraživanje

---

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****Etil acetat:**

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10710681-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016

|  |   |  |
|--|---|--|
| Otrovnost za ribe  | : | LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 220 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 96 h                                    |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake                       | : | EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3.090 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 24 h<br>Metoda: DIN 38412                             |
| Toksičnost za alge/vodne biljke  | : | NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br>Metoda: Test priručnik 201 OECD-a |
| Toksičnost za mikroorganizme   | : | EC10 (Photobacterium phosphoreum (Fluorescentne bakterije)): 1.650 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 0,25 h                     |
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)                                    | : | NOEC: > 1 - 9,65 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 32 d<br>Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)                     |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) | : | NOEC: 2,4 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 24 d<br>Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  |

## 12.2 Postojanost i razgradivost

### Sastojci:

#### **Etil acetat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 69 %  
Vrijeme izlaganja: 20 d

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

### Sastojci:

#### **Etil acetat:**

Bioakumulacija : Vrste: Leuciscus idus (Jaz)  
Faktor biokoncentracije (BCF): 30

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,68

## 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.

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

|                |                               |  |  |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>05.06.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10710681-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 17.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

---

**12.6 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : 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.

---

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Proizvod               | : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.<br>Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.<br>Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.<br>Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.  |
| Kontaminirana ambalaža | : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.<br>Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.<br>Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt.<br>Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod. |

---

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj**

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1993 |
| ADR  | : UN 1993 |
| RID  | : UN 1993 |
| IMDG | : UN 1993 |
| IATA | : UN 1993 |

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

|     |   |
|-----|---|
| ADN | : ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.<br>(Etil acetat) |
| ADR | : ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.<br>(Etil acetat) |

---

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10710681-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023 Datum prvog izdanja: 17.10.2016

---

**RID** : ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.  
(Etil acetat)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Ethyl acetate)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Ethyl acetate)

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

**14.4 Skupina pakiranja**

**ADN**  
Skupina pakiranja : II  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 33  
Naljepnice : 3

**ADR**  
Skupina pakiranja : II  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 33  
Naljepnice : 3  
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)

**RID**  
Skupina pakiranja : II  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 33  
Naljepnice : 3

**IMDG**  
Skupina pakiranja : II  
Naljepnice : 3  
EmS Kod : F-E, S-E

**IATA (Teret)**  
Upute o pakiranju (teretni avion) : 364  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y341  
Skupina pakiranja : II  
Naljepnice : Flammable Liquids

**IATA (Punik)**  
Upute o pakiranju (putnički avion) : 353  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y341  
Skupina pakiranja : II

## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

|                |                               |  |  |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>05.06.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10710681-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 17.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

---

Naljepnice : Flammable Liquids

**14.5 Opasnosti za okoliš****ADN**

Opasno za okoliš : ne

**ADR**

Opasno za okoliš : ne

**RID**

Opasno za okoliš : ne

**IMDG**

Morski zagađivač : ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

**14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

---

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

---

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

**Cjelovit tekst H-oznaka**

H225 : Lako zapaljiva tekućina i para.  
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Nadraž. oka : Nadražujuće za oko  
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje  
Zap. tek. : Zapaljive tekućine  
2017/164/EU : Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti  
2017/164/EU / KGVI : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti  
2017/164/EU / TWA : Granična vrijednost - osam sati



## CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L

|                |                               |  |  |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>05.06.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10710681-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 17.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% 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; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a: Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

**Razvrstavanje mješavine:**

|               |      |
|---------------|------|
| Zap. tek. 2   | H225 |
| Nadraž. oka 2 | H319 |
| TCOJ 3        | H336 |

**Postupak razvrstavanja:**

|  |
|--|
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Metoda izračunavanja                           |
| Metoda izračunavanja                           |

Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo

**CISTAC-PLAST-TIP10-PVC-1L**

|                |                               |  |  |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>05.06.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10710681-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 17.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

---

kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR