

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

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

Trgovačko ime proizvoda : CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Oznaka proizvoda : 0 893 472

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : X1T7-Y0H5-N002-JU54

**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 stručne osobe za STL : prodsafe@wuerth.com

**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))**

Aerosoli, Kategorija 2 H223: Zapaljivi aerosol.  
H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0 Datum revizije: 25.05.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10775966-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H223 Zapaljivi aerosol.  
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznake obavijesti :

**Sprečavanje:**

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.  
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.  
P261 Izbjegavati udisanje aerosola.  
P280 Nositi zaštitne rukavice.

**Skladištenje:**

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/ 122 °F.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

2-Metil-2H -izotiazol-3-ona

### 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.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponificirana	68188-18-1 269-144-1 01-2119517577-32	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Repr. 2; H361d Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-Metil-2H -izotiazol-3-ona	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1B; H314	>= 0,0025 - < 0,025

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0 Datum revizije: 25.05.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10775966-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016

		Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	
		Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

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.  
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.  
Pođite liječniku.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.  
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.  
Pođite liječniku.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.  
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Pođite liječniku.  
Temeljito isperite usta vodom.

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

**CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**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  
Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

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

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.  
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.  
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.  
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi  
sumporni oksidi  
Metalni 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.  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

---

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

- Mjere zaštite okoliša :
- Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
  - Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
  - Spriječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
  - Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
  - Treba 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 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 :
- Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
  - Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
- Savjeti za sigurno rukovanje :
- Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
  - Izbjegavati udisanje aerosola.
  - Nemojte gutati.
  - Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
  - Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
  - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.  
Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

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. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

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

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Ne smije se bušiti ili paliti, čak ni nakon korištenja. Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.

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

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
(2-Metoksimetileto-ksi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponifici-	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	3,81 mg/m <sup>3</sup>

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija  
7.0Datum revizije:  
25.05.2023Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10775966-00011Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022  
Datum prvog izdanja: 31.10.2016

rana				
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,09 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,39 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,39 mg/kg tjelesne težine/dan
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	308 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	238 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	121 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	36 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponificirana	Slatka voda	6 µg/l
	Slatkovodni -povremeno	11 µg/l
	Morska voda	0,6 µg/l
	Morska voda - povremeno	1,1 µg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	8,1 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,05 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,005 mg/kg suhe težine (s.t.)
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	Zemlja	0,006 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	19 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	190 mg/l
	Talog u moru	1,9 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	4168 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	70,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	7,02 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	2,74 mg/kg suhe težine (s.t.)

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

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

**Oprema za osobnu zaštitu**

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

**Zaštita ruku**

Tvar : Nitrilna guma  
Vrijeme prodiranja kemi-  
kalije : > 480 min  
Debljina rukavice : 0,5 mm  
Indeks zaštite : Razred 6

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:  
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 preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

Filtar tipa : Samostalni uređaj za disanje

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

Izgled : Aerosol koji sadrži ukapljeni plin  
Gorivo : Propan, Butan, Izobutan  
Boja : bezbojan  
Miris : voćno



## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	ca. 7,7 Koncentracija: 100 %
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Neprijmjenjivo
Plamište	:	Neprijmjenjivo
Hlapivost	:	Neprijmjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Neprijmjenjivo
Relativna gustoća pare	:	Neprijmjenjivo
Gustoća	:	1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	potpuno topivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprijmjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	Neprijmjenjivo
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

**9.2 Ostale informacije**

Veličina čestica	:	Neprijmjenjivo
------------------	---	----------------

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**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 : Zapaljivi aerosol.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.  
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.  
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  
Gutanje  
Dodir s očima

**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

**Sastojci:****Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponificirana:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 1.133 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0 Datum revizije: 25.05.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10775966-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016

---

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 120 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 0,11 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403  
Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): 242 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

**(2-Metoksimetiletoksi)propanol:**

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

Akutna toksičnost pri udisanju : LC0 (Štakor): > 1,667 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 7 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): 9.510 mg/kg

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponificirana:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Nadražaj kože

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

**(2-Metoksimetiletoksi)propanol:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponificirana:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 7 dana

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Rezultat : Nepovratan učinak na oko

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**(2-Metoksimetiletoksi)propanol:**

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

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

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponificirana:**

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Rezultat	: pozitivno

Ocjena	: Vjerojatnost ili dokaz visoke stope iritacije kože kod ljudi
--------	--

**(2-Metoksimetiletoksi)propanol:**

Vrsta ispitivanja	: Ponovljen epikutan test na ljudima (HRIPT).
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Ljudi
Rezultat	: negativno

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponificirana:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
-------------------------	--

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Rezultat: negativno
-------------------------	---

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Izvanredni test sinteza DNA (UDS) s jetrenim stanicama sisavaca in vivo  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 486  
Rezultat: negativno

**(2-Metoksimetiletoksi)propanol:**

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: Slatka gljivica (*Saccharomyces cerevisiae*), mutacija gena testom (in vitro)  
Rezultat: negativno

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****(2-Metoksimetiletoksi)propanol:**

Vrste : Štakor  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 2 godina  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453  
Rezultat : negativno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponificirana:**

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Zec  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414  
Rezultat: pozitivno

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414  
Rezultat: negativno

**(2-Metoksimetiletoksi)propanol:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksi-  
čnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponificirana:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : > 150 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 52 Tjedni  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**(2-Metoksimetiletoksi)propanol:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 1,21 mg/l  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

Vrste : Štakor  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 4 Tjedni

Vrste : Zec  
NOAEL : 2.850 mg/kg

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Način primjene : Dodir s kožom  
Vrijeme izlaganja : 90 dana

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponificirana:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 4,16 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 4,72 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 364,68 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 94 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Scenedesmus subspicatus): 32 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 94 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): 810 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 22 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 4,77 - 6 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,0695 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 24 h

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,024 mg/l

Vrijeme izlaganja: 24 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 2,1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 33 d  
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,04 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

**(2-Metoksimetiletoksi)propanol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Poecilia reticulata (Gupij)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1.919 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 969 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 969 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeonom)): 4.168 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 18 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: >= 0,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 22 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponificirana:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 99 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d



## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

**(2-Metoksimetiletoksi)propanol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 76 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****Parafinska ulja, sulfoklorirana, saponificirana:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: < 4  
Napomene: Stručno mišljenje

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,34

**(2-Metoksimetiletoksi)propanol:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,004

**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 postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**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.

**CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

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

Proizvod	:	Odlagati u skladu s lokalnim propisima. Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Kontaminirana ambalaža	:	Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. 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. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod. Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin)

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

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

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

ADN	:	AEROSOLI
ADR	:	AEROSOLI
RID	:	AEROSOLI
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

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

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**14.4 Skupina pakiranja****ADN**

Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	:	5F
Naljepnice	:	2.1

**ADR**

Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	:	5F
Naljepnice	:	2.1
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	:	(D)

**RID**

Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	:	5F
Opasnost br.	:	23
Naljepnice	:	2.1

**IMDG**

Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	:	2.1
EmS Kod	:	F-D, S-U

**IATA (Teret)**

Upute o pakiranju (teretni avion)	:	203
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y203
Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	:	Flammable Gas

**IATA (Punik)**

Upute o pakiranju (putnički avion)	:	203
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y203
Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	:	Flammable Gas

**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**

**CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

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

Uredba (EZ) br. 648/2004,  
izmijenjena i dopunjena : 5% ili više, ali manje od 15%: Alifatski ugljikovodici  
manje od 5%: Anionski tenzidi, Neionski tenzidi  
Drugi sastojci: Parfemi  
Sredstva za konzerviranje:  
AMMONIUM BENZOATE  
Morfolin  
SODIUM BENZOATE  
BENZISOTHIAZOLINONE  
METHYLISOTHIAZOLINONE

**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**

H301 : Otrovno ako se proguta.  
H302 : Štetno ako se proguta.  
H311 : Otrovno u dodiru s kožom.  
H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H315 : Nadražuje kožu.  
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.  
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H330 : Smrtonosno ako se udiše.  
H361d : Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.  
H400 : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H410 : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
H412 : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Ak. toks. : Akutna toksičnost  
Ak. toks. vod okol. : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš  
Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža  
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš  
Nadraž. koža : Nadraživanje kože  
Nadraž. oka : Nadražujuće za oko  
Nagriz. koža : Nagrizanje kože  
Ozlj. oka : Teška ozljeda oka  
Repr. : Reprodukativna toksičnost  
2000/39/EC : Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu

## CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

2000/39/EC / TWA : izloženost  
: Granična vrijednost - osam sati

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 - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - 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:**

Aerosol 2 H223, H229  
Derm. senz. 1 H317

**Postupak razvrstavanja:**

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene  
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

**CISTAC-VOZIL-UN-(AKTIV-CLEAN)-500ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 25.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10775966-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 10.11.2022 Datum prvog izdanja: 31.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

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 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