

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 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-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML
Oznaka proizvoda	:	0 893 65
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	12W1-D0N6-X00G-XCCN

**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 1	H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2	H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

 Oznake upozorenja :
 

- H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
- H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H315 Nadražuje kožu.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**Postupanje:**

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

**Skladištenje:**

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

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Propan-2-ol  
 Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični  
 Butan-2-ol  
 Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan

**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.

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**
Verzija  
8.0Datum revizije:  
09.05.2023Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10771997-00013Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022  
Datum prvog izdanja: 17.10.2016
**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)
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Ugljični dioksid	124-38-9 204-696-9	Stlač. plin Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	>= 20 - < 30
Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični	64742-49-0  01-2119475515-33	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 20 - < 25
Butan-2-ol	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5 01-2119475146-36	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336 TCOJ 3; H335	>= 10 - < 20
Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n- heksan	64742-49-0  01-2119484651-34	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 10 - < 20
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	>= 1 - < 10
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	>= 1 - < 10

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**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.  
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Za to vrijeme, ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.  
Pođite liječniku.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.  
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati oči s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta.  
Ako je moguće, ukloniti kontaktne leće.  
Pođite liječniku.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Ako dođe do povraćanja, osigurajte da osoba bude nagnuta prema naprijed.  
Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.  
Temeljito isperite usta vodom.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

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

- Opasnosti : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
Nadražuje kožu.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**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
-

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

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 opa-  
snost od pucanja posude.

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 vode-  
ni 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).

**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 pre-  
prekama 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.

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.  
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.  
Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.  
Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu  
Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Pazite da se spriječi izlijevanje, 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.

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

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

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. 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

Preporučena temperatura skladištenja : < 50 °C

**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
Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ugljični dioksid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Butanon	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**
Verzija  
8.0Datum revizije:  
09.05.2023Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10771997-00013Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022  
Datum prvog izdanja: 17.10.2016
**Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Propan-2-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	500 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	888 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	89 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	319 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg tjelesne težine/dan
Butan-2-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	600 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	405 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	213 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	203 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	15 mg/kg tjelesne težine/dan
1-Metoksi-2-propanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	369 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	183 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	78 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	33 mg/kg tjelesne težine/dan
Butanon	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	600 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1161 mg/kg tjelesne težine/dan



**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**
Verzija  
8.0Datum revizije:  
09.05.2023Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10771997-00013Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022  
Datum prvog izdanja: 17.10.2016

	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	106 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	412 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	31 mg/kg tjelesne težine/dan
Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2085 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	300 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	447 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	149 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	149 mg/kg tjelesne težine/dan
Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5306 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	13964 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1131 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1377 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	1301 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Propan-2-ol	Slatka voda	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	140,9 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	2251 mg/l
	Talag u slatkoj vodi	552 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talag u moru	552 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	28 mg/kg suhe težine (s.t.)
Butan-2-ol	Oralno (Sekundarno trovanje)	160 mg/kg hrane
	Slatka voda	47,1 mg/l
	Morska voda	47,1 mg/l

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**
Verzija  
8.0Datum revizije:  
09.05.2023Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10771997-00013Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022  
Datum prvog izdanja: 17.10.2016

	Isprekidano korištenje/otpuštanje	47,1 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	761 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	196,19 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	196,19 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	11,58 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	1000 mg/kg hra- ne
1-Metoksi-2-propanol	Slatka voda	10 mg/l
	Morska voda	1 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	100 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	52,3 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	5,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	4,59 mg/kg suhe težine (s.t.)
Butanon	Slatka voda	55,8 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	55,8 mg/l
	Morska voda	55,8 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	709 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	284,74 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	284,7 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	22,5 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	1000 mg/kg hra- ne

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

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.

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 : Fluorirana guma

Vrijeme prodiranja kemi-  
kalije :  $\geq$  240 min

Debljina rukavice : 0,6 mm

Tvar : Butilna guma

Vrijeme prodiranja kemi-  
 :  $\geq$  240 min

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

kalije  
Debljina rukavice : 0,6 mm

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 preporučениh 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 stlačeni plin

Gorivo : Ugljični dioksid

Boja : bezbojan

Miris : karakterističan

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

pH : Smjesa otapala; određivanje pH vrijednosti nije moguće, nema vodene otopine

Točka topljenja/Točka topljenja : Nema raspoloživih podataka

Početna točka vrenja i raspon vrenja : 82 °C

Plamište : < -20 °C

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Hlapivost	:	Neprijmjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	12 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0,7 %(v)
Tlak pare	:	ca. 8.000 hPa (20 °C)
Relativna gustoća pare	:	Neprijmjenjivo
Gustoća	:	0,754 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	djelomično se miješa
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprijmjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	270 °C
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
------------------	---	----------------

---

**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	:	Vrlo lako 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.
-----------------	---	---

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**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.

**Sastojci:****Ugljični dioksid:**

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): 40000 - 50000 ppm  
Vrijeme izlaganja: 30 min  
Atmosfera ispitivanja: para

**Propan-2-ol:**

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

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 25 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 6 h  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.840 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 23,3 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.800 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Butan-2-ol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 2.054 mg/kg  
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

**Ugljikovodici, C6, izaalkani, <5% n-heksan:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 16.750 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala  
Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): 259,354 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala  
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.350 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**1-Metoksi-2-propanol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 4.016 mg/kg  
Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Miš): < 22,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 6 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

**Butanon:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala  
Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 25,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 436  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala  
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

**Sastojci:****Propan-2-ol:**

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Nadražaj kože  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Butan-2-ol:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**

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

**1-Metoksi-2-propanol:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Butanon:**

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Sastojci:****Propan-2-ol:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Butan-2-ol:**

Vrste : Zec

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

**Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**1-Metoksi-2-propanol:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči

**Butanon:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

**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:****Propan-2-ol:**

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

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac  
Rezultat : negativno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Butan-2-ol:**

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



**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0 Datum revizije: 09.05.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10771997-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016

---

**Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Miš  
Rezultat : negativno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**1-Metoksi-2-propanol:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac  
Rezultat : negativno

**Butanon:**

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

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Propan-2-ol:**

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

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Miš  
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje  
Rezultat: negativno

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Butan-2-ol:**

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

Vrsta ispitivanja: Kromosomska aberacija  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Miš  
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza)  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

**1-Metoksi-2-propanol:**

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

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: negativno

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Test izmjene sestrinskih kromatida u stanicama sisavaca in vitro

Rezultat: neodređen

Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljanje DNA, neplanirane DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 482

Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Miš  
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje  
Rezultat: negativno

**Butanon:**

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

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljanje DNA, neplanirane DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Slatka gljivica (*Saccharomyces cerevisiae*), mutacija gena testom (in vitro)

Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Miš  
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje  
Rezultat: negativno

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**Sastojci:****Propan-2-ol:**

Vrste	: Štakor
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 104 tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat	: negativno

**Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**

Vrste	: Štakor
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 2 godina
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	: Miš
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 2 godina
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**1-Metoksi-2-propanol:**

Vrste	: Štakor
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 2 godina
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 453
Rezultat	: negativno

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Propan-2-ol:**

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

Učinci na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno
-------------------------	---

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Djelovanje na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti Vrste: Štakor
------------------------	--

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Butan-2-ol:**

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

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno

**Ugljikovodici, C6, izaalkani, <5% n-heksan:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
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  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**1-Metoksi-2-propanol:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416  
Rezultat: negativno

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

**Butanon:**

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Djelovanje na plodnost	:	Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Učinci na razvoj fetusa	:	Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: Inhalacija Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414 Rezultat: negativno

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Sastojci:****Propan-2-ol:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Butan-2-ol:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav., Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**1-Metoksi-2-propanol:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Butanon:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****Propan-2-ol:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Način primjene : udisanje (para)

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Vrijeme izlaganja : 104 Tjedni

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 12,47 mg/l  
Način primjene : Inhalacija  
Vrijeme izlaganja : 90 dana  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Butan-2-ol:**

Vrste : Štakor  
NOAEL :  $\geq 15,11$  mg/l  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 80 - 90 dana  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**

Vrste : Štakor, mužjak  
NOAEL : 10,504 mg/l  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 90 dana  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**1-Metoksi-2-propanol:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 919 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 35 dana

Vrste : Štakor  
NOAEL : 1,1 mg/l  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 2 a  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453

Vrste : Zec  
NOAEL : 1.838 mg/kg  
Način primjene : Dodir s kožom  
Vrijeme izlaganja : 90 dana

**Butanon:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 14,84 mg/l  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 90 dana  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 413

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

**Aspiracijska toksičnost**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**Proizvod:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**Sastojci:****Uglikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

**Uglikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

**Butanon:**

Tvar ili mješavina izaziva zabrinutost zbog pretpostavke da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljični dioksid:**

Otrovnost za ribe : NOEC (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Propan-2-ol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 9.640 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 24 h

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeonom)): > 1.050 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 16 h



**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 13,4 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203  
Napomene: Nema toksičnosti pri granici topivosti

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): > 10 - 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,17 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Butan-2-ol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 10 - 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1 - 10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): > 10 - 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**1-Metoksi-2-propanol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jaz)): 6.812 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: DIN 38412

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 23.300 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 6.745 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: ISO 10253

Toksičnost za mikroorgani- : IC50 : > 1.000 mg/l

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

zme  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

**Butanon:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 2.993 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 308 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 2.029 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1.240 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****Propan-2-ol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)  
COD: 2.23  
BOD/COD: 53 %

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Butan-2-ol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 86 %  
Vrijeme izlaganja: 5 d

**Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 98 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**1-Metoksi-2-propanol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 96 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301E

**Butanon:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 98 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****Ugljični dioksid:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,83

**Propan-2-ol:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,05

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: > 4  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Butan-2-ol:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,65

**Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,6

**1-Metoksi-2-propanol:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: < 1

**Butanon:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,3

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**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.

---

**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

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**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  
(Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)  
**IATA** : Aerosols, flammable

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

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

**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

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 : da

**ADR**

Opasno za okoliš : da

**RID**

Opasno za okoliš : da

**IMDG**

Morski zagađivač : da

**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 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, : 30% i više: Alifatski ugljikovodici  
izmijenjena i dopunjena

**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.  
H226 : Zapaljiva tekućina i para.  
H280 : Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	: Nadražuje kožu.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Stlač. plin	: Plinovi pod tlakom
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2006/15/EC	: Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
2006/15/EC / TWA	: 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, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari;



**CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 09.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 STLa. : 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 1	H222, H229
Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H336
Aspir. toks. 1	H304
Kron. toks. vod. okol. 2	H411

**Postupak razvrstavanja:**

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