

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovačko ime proizvoda : CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Oznaka proizvoda : 0 893 65

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučujuUporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent
Proizvod za profesionalnu uporabuPreporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Neprimjenjivo**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**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 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 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
10.0

 Datum revizije:
23.06.2025

 Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10771997-00019

 Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024
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 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 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 obradom

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

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

Prikladna sredstva za gašenje	: Raspršena voda Pjena otporna na alkohol
-------------------------------	--

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

Ugljični dioksid (CO₂)
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 kod slučajnog ispuštanja**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 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 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 spremiti 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 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 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 izloženosti/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Ugljični dioksid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Butanon	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC

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

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200MLVerzija
10.0Datum revizije:
23.06.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10771997-00019Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024
Datum prvog izdanja: 17.10.2016

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Propan-2-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	500 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	888 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	89 mg/m ³
	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 ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	405 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	213 mg/m ³
	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 ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	553,5 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	553,5 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	183 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	43,9 mg/m ³
	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 ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1161 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	106 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	412 mg/kg

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

 Verzija
10.0

 Datum revizije:
23.06.2025

 Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10771997-00019

 Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024
Datum prvog izdanja: 17.10.2016

			učinci	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 ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	300 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	447 mg/m ³
	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 ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	13964 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1131 mg/m ³
	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
	Talog u slatkoj vodi	552 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	552 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	28 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	160 mg/kg hrane
Butan-2-ol	Slatka voda	47,1 mg/l
	Morska voda	47,1 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	47,1 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	761 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	196,19 mg/kg

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

 Verzija
10.0

 Datum revizije:
23.06.2025

 Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10771997-00019

 Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024
Datum prvog izdanja: 17.10.2016

		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 hrane
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 hrane

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 kemikalije : ≥ 240 min
Debljina rukavice : 0,6 mm

Tvar : Butilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije : ≥ 240 min
Debljina rukavice : 0,6 mm

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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 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
Hlapivost	: Neprimjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Vrlo lako zapaljivi aerosol.

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

Gornja granica eksplozivnosti : 12 %(v)
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : 0,7 %(v)
Donja granica zapaljivosti

Tlak pare : ca. 8.000 hPa (20 °C)

Relativna gustoća pare : Neprimjenjivo

Gustoća : 0,754 g/cm³ (20 °C)

Topivost(i)
Topljivost u vodi : djelomično se miješa

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : Neprimjenjivo

Temperatura samozapaljenja : 270 °C

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost
Viskoznost, kinematička : Neprimjenjivo

Eksplozivna svojstva : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica : Neprimjenjivo

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

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : 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.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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, izoalkani, <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:**

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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

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

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Miš

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

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

Uglikovodici, 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

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

1-Metoksi-2-propanol:

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

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

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 popravljavanje 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 popravljavanje 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 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 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

Uglikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:

Karcinogenost - Ocjena	: Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)
------------------------	--

Uglikovodici, 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

Karcinogenost - Ocjena	: Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)
------------------------	--

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

II 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
-------------------------	---

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:

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: 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, izoalkani, <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

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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

Butanon:

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.

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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

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

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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

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:**Ugljikovodici, 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.

Ugljikovodici, 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 dru-	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l
------------------------------	---

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

ge vodene beskrležnjake Vrijeme izlaganja: 24 h

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofe-
inom)): > 1.050 mg/l
Vrijeme izlaganja: 16 h

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 dru-
ge vodene beskrležnjake : 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/vodne
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 dru-
ge vodene beskrležnjake
(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 dru-
ge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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 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 beskrležnjake : 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 beskrležnjake (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 beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 23.300 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 : > 1.000 mg/l
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/vodene 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

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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
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

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

oktanol/voda

Butanon:Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,3**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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

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)

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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 Ispravno 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

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
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

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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	:	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 isporučen 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	:	30% i više: Alifatski ugljikovodici
--	---	-------------------------------------

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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.
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; AIIIC - Australski 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 -

CISTAC-KONTAKT-PRANJENECIST-SW-200ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 23.06.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10771997-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 20.03.2024 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
-----------------	-------------------------------	--	--

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 - Samoubiranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

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

Razvrstavanje mješavine:

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