

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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

Trgovačko ime proizvoda : CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML
Oznaka proizvoda : 0 893 60

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

Uporaba tvari/pripravka : Proizvod za profesionalnu uporabu
Inhibitor korozije, Deterdžent
Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići
Telefon : +387 33 775 000
Telefaks : +387 33 775 019
Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

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

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


CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3	H412: Štetno 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. H412 Štetno 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: P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. 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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
 Butan-2-ol
 Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <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-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija
11.0Datum revizije:
20.01.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10686704-00017Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024
Datum prvog izdanja: 25.10.2016

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)
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	$\geq 20 - < 30$
Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Nije određena pripadnost 01-2119471843-32	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 10 - < 20$
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	$\geq 10 - < 20$
Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	64742-49-0 01-2119486291-36	Zap. tek. 2; H225 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	92128-66-0 01-2119475514-35	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
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	$\geq 2,5 - < 10$
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	$\geq 2,5 - < 10$
n-Heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315	$\geq 0,25 - < 1$

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

	01-2119480412-44	Repr. 2; H361f TCOJ 3; H336 TCOP 2; H373 (Središnji živčani sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	
Cikloheksan	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1	>= 0,1 - < 0,25
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Ugljični dioksid	124-38-9 204-696-9	Stlač. plin Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

Alternativni jedinstveni registracioni brojevi za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke slijedove, smjese i slitine (CAS) za neke regije

Kemijski naziv	Alternativni jedinstveni registracioni broj(vi) za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke slijedove, smjese i slitine (CAS)
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	64742-49-0

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

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

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Pođite liječniku.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu s dovoljno vode u

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

- 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 gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
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 opasnost od pucanja posude.
- Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
- Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

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

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

6.2 Mjere zaštite okoliša

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

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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 preporučene smjernice, 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 izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
- Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
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 pli-

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

nove
Eksplozivi
Plinovi

Preporučena temperatura skladištenja : < 40 °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
Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Ugljični dioksid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
n-Heksan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Cikloheksan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC

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 ³
		Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	888 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	89 mg/m ³
		Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	319 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg tjelesne težine/dan
	Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci
Radnici		Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	300 mg/kg tjelesne težine/dan

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija
11.0Datum revizije:
20.01.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10686704-00017Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024
Datum prvog izdavanja: 25.10.2016

	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
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
n-Heksan	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	75 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	5,3 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	16 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/kg tjelesne težine/dan
Cikloheksan	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	700 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	700 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2016 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	700 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	700 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	412 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	206 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	206 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1186 mg/kg tjelesne težine/dan

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija
11.0Datum revizije:
20.01.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10686704-00017Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024
Datum prvog izdanja: 25.10.2016

	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	59,4 mg/kg tjelesne težine/dan
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2035 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	773 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	608 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	699 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	699 mg/kg tjelesne težine/dan
Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2035 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	773 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	608 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	699 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	699 mg/kg tjelesne težine/dan
Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <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

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

	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 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
Cikloheksan	Slatka voda	0,207 mg/l
	Morska voda	0,207 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,207 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	3,24 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,627 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	3,627 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	2,99 mg/kg suhe težine (s.t.)

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 : Butilna guma
Vrijeme prodiranja kemi-
kalije : 240 min
Debljina rukavice : 0,7 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 specijal-

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

	ne 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 ukapljeni plin
Gorivo	: Ugljični dioksid
Boja	: crven
Miris	: alkoholni
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	: Neprimjenjivo
Plamište	: < 0 °C(1.013 hPa) Metoda: zatvoreni sud Točka zapaljenja vrijedi samo za tekući dio u konzervi s aerosolima.
Hlapivost	: Neprimjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 12,0 %(v)

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0,6 %(v)
Tlak pare	:	ca. 6.000 - 6.500 hPa (20 °C)
Relativna gustoća pare	:	Neprimjenjivo
Gustoća	:	0,762 - 0,782 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	djelomično topivo
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	> 200 °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.
-------------------------------	---	-----------------------------

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	:	Oksidirajuća sredstva
-----------------------------------	---	-----------------------

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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:**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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 4.951 mg/m³
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.160 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
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-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna toksičnost pri udisa- : LC50 (Štakor): > 20 mg/l

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

nju
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 3.350 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 25,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 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

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 25,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg

n-Heksan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 31,86 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Cikloheksan:

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 19,07 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Ugljični dioksid:

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

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

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

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste : Zec
Rezultat : Blagi nadražaj kože

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Butan-2-ol:

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

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

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

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

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

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:

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

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

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

n-Heksan:

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

Cikloheksan:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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

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

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
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

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

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

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:

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

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

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

n-Heksan:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

Cikloheksan:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

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

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

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-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

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

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
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

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

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

n-Heksan:

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

Cikloheksan:

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
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

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

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

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

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

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

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-C7, izoalkani, ciklični, <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

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

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

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Metoda: OPPTS 870.5395
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
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)

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

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Metoda: OPPTS 870.5395
Rezultat: negativno

n-Heksan:

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476 Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodavaca (zame-tnih stanica) (in vivo) Vrste: Miš Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno
	Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza) Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Cikloheksan:

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

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

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

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste : Štakor
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 105 tjedni
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)

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <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

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Vrste : Miš
Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 102 tjedni
Rezultat : negativno

Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:

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

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

Vrste : Miš
Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 102 tjedni
Rezultat : negativno

n-Heksan:

Vrste : Miš
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 2 godina
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija
11.0Datum revizije:
20.01.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10686704-00017Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024
Datum prvog izdanja: 25.10.2016**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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
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-C7, izoalkani, ciklični, <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

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

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

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

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

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

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

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

n-Heksan:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: pozitivno

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

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, na temelju eksperimenata na životinjama.

Cikloheksan:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

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

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Butan-2-ol:

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

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

n-Heksan:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

Cikloheksan:

||Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**n-Heksan:**

||Načini izloženosti : udisanje (para)
||Ciljni organi : Središnji živčani sustav
||Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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

||Vrste : Štakor
||NOAEL : 12,5 mg/l
||Način primjene : udisanje (para)
||Vrijeme izlaganja : 104 Tjedni

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

||Vrste : Štakor
||NOAEL : 10.186 mg/m³
||Način primjene : udisanje (para)
||Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

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-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

||Vrste : Štakor, mužjak
||NOAEL : 10,504 mg/l
||LOAEL : 31,652 mg/l
||Način primjene : udisanje (para)
||Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni
||Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

||Vrste : Štakor
||NOAEL : > 20 mg/l
||Način primjene : udisanje (para)
||Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

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

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

Vrste : Štakor
NOAEL : > 20 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

n-Heksan:

Vrste : Miš
LOAEL : 1,76 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

Vrste : Štakor, mužjak
NOAEL : 568 mg/kg
LOAEL : 3.973 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana

Cikloheksan:

Vrste : Štakor
NOAEL : 24,08 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 90 dana

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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

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

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <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.

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <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.

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.

n-Heksan:

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

Cikloheksan:

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

Iskustvo s izlaganjem ljudi**Sastojci:****n-Heksan:**

|| Inhalacija : Ciljni organi: Središnji živčani sustav
Simptomi: Depresija središnjeg živčanog sustava

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

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

|| Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 10 - 30

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

		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 beskralježnjake	:	EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 22 - 46 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 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

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/vodne 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-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Otrovnost za ribe	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 12 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
-------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	EL50 (Senastrum 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 (Senastrum 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

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Otrovnost za ribe	:	LL50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 8,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 4,5 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,1 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 NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,5 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)	:	NOELR: 2,6 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

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
-------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

		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
Ugljikovodici, C6, izaalkani, <5% n-heksan:		
Otrovnost za ribe	:	LL50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 8,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 4,5 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,1 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
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,5 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-	:	NOELR: 2,6 mg/l

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

ge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost)	Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

n-Heksan:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 2,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake	: EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3,88 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Toksičnost za alge/vodne biljke	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 55 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
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 30 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
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cikloheksan:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 4,53 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

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

Toksičnost za alge/vodne biljke	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,94 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 9,32 mg/l
--	-------------------------------------------------------------------

	: Vrijeme izlaganja: 72 h
--	---------------------------

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	: 1
------------------------------------------------	-----

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
---------------------------------------	----------------------------------------------------------

Ugljični dioksid:

Otrovnost za ribe	: NOEC (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)): > 100 mg/l
-------------------	-----------------------------------------------------------------

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

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

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

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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 89 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
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-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 81 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 77,05 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

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

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0 Datum revizije: 20.01.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10686704-00017 Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

Biološka razgradnja: 77,05 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

n-Heksan:

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

Cikloheksan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 77 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Propan-2-ol:**

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

Butan-2-ol:

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

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: > 3 - < 4
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

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

Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:

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

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

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

n-Heksan:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 4

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Cikloheksan:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,44

Ugljični dioksid:

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

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

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

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

plin)

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

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

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

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

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	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

IMDG

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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

IATA (Teret)

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

IATA (Punik)

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

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

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

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

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, : 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.

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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.
H361f	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Repr.	: Reprodukativna toksičnost
Stlač. plin	: Plinovi pod tlakom
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano 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
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 - Australški popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
 CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje;

CISTAC-KONTAKT-OTAPALOOKSID-200ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 20.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10686704-00017	Datum posljednjeg izdavanja: 25.11.2024 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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; 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. 3	H412

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