

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 15.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675566-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovačko ime proizvoda : CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Oznaka proizvoda : 0 890 0241

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : XNH2-T00Q-S00A-R67C

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

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

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

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

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

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

Zapaljive tekućine, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.

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

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

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 15.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675566-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti :

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Alkohol

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	>= 10 - < 20
2-Butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2;	>= 1 - < 10

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija
4.0Datum revizije:
15.12.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10675566-00012Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Amonijev hidroksid	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2	H319 Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 <hr/> Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$
Natrijev N-lauroil sarkozinat	137-16-6 205-281-5	Ak. toks. 2; H330 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318	$\geq 0,1 - < 1$

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.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : 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 se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 15.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675566-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

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

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

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

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.
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

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 15.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675566-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

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

6.4 Uputa na druge odjeljke

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

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Tehničke mjere :
- Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija :
- Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.
 - Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
- Savjeti za sigurno rukovanje :
- Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
 - Izbjegavajte udisanje para ili magle.
 - 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
 - Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
 - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 15.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675566-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.

Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Držati podalje topline i izvora paljenja.

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

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

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

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
2-Butoksietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Natrijev N-lauroil sarkozinat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/m ³

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija
4.0Datum revizije:
15.12.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10675566-00012Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	5 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	5 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,15 mg/kg tjelesne težine/dan
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
2-Butoksietanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	98 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1091 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	246 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	89 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	59 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	426 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	147 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	75 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	89 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	6,3 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	26,7 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
-------------	-----------------	------------

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija
4.0Datum revizije:
15.12.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10675566-00012Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Natrijev N-lauroil sarkozinat	Slatka voda	0,0297 mg/l
	Morska voda	0,003 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,297 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,034 mg/kg
	Talog u moru	0,0034 mg/kg
Propan-2-ol	Zemlja	0,012 mg/kg
	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.)
2-Butoksietanol	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
	Slatka voda	8,8 mg/l
	Morska voda	0,88 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	26,4 mg/l
Amonijev hidroksid	Postrojenje za obradu fekalija	463 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	34,6 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	3,46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	2,33 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	20 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,001 mg/l
Amonijev hidroksid	Slatkovodni -povremeno	0,008 mg/l
	Morska voda	0,001 mg/l
	Zemlja	0,022 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.

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

Oprema za osobnu zaštitu

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

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemi- : > 480 min
kalije
Debljina rukavice : 0,4 mm
Indeks zaštite : Razred 6

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 15.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675566-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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	: Tip organske pare (A)

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

Izgled	: tekućina
Boja	: bezbojan
Miris	: karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 9,5 (20 °C) Koncentracija: 100 %
Točka topljenja/Točka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	: 82 °C
Plamište	: 33 °C
Hlapivost	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 12,0 %(v)

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 15.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675566-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : 2,0 %(v)

Tlak pare : 43 hPa (20 °C)

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : 0,98 g/cm³ (20 °C)

Topivost(i)
Topljivost u vodi : djelomično se miješa

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Neprimjenjivo

Temperatura samozapaljenja : 425 °C

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost
Viskoznost, kinematička : Nema raspoloživih podataka

Eksplozivna svojstva : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine) : Zapaljiv (vidi točku zapaljenja)

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 : Zapaljiva tekućina i para.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva
Kiseline

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 15.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675566-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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.

Proizvod:

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

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Metoda izračunavanja

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

2-Butoksietanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Zamorac): 1.200 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : Procjena akutne toksičnosti: 3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Stručno mišljenje

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zamorac): > 2.000 mg/kg

Amonijev hidroksid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 350 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 15.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675566-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 0,05 - 0,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

2-Butoksietanol:

Vrste : Zec
Metoda : Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.4.
Rezultat : Nadražaj kože

Amonijev hidroksid:

Vrste : Zec
Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti
Napomene : Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

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

2-Butoksietanol:

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

Amonijev hidroksid:

Rezultat : Nepovratan učinak na oko
Napomene : Na temelju nagrizanja kože.

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 15.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675566-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Rezultat : Nepovratan učinak na oko

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

2-Butoksietanol:

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

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

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

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

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

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 15.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675566-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

2-Butoksietanol:

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

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

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

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

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

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

Amonijev hidroksid:

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

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
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

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 15.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675566-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Rezultat : negativno

2-Butoksietanol:

Vrste : Štakor
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 2 godina
Rezultat : negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

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

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

2-Butoksietanol:

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

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

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

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 15.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675566-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

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

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Vrste : Štakor
NOAEL : 30 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 91 dana
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

2-Butoksietanol:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 1.464 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1.800 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 15.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675566-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1.840 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 679 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Danio rerio (zebrica)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : EC10: 134 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Amonijev hidroksid:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,89 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Neutraliziran proizvod

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 101 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,0135 mg/l
Vrijeme izlaganja: 73 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Test za otkrivanje supstancija: Neutraliziran proizvod

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,961 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 107 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 29,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 79 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 15.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675566-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 9,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 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 %

2-Butoksietanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 90,4 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B

Natrijev N-lauroil sarkozinat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 82 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

Propan-2-ol:

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

2-Butoksietanol:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,81

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 posto-

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 15.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675566-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

janim 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.

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

- ADN : UN 1987
ADR : UN 1987
RID : UN 1987
IMDG : UN 1987
IATA : UN 1987

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

- ADN : ALKOHOLI, N.D.N.
(Propan-2-ol)
ADR : ALKOHOLI, N.D.N.

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 15.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675566-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

	(Propan-2-ol)
RID	: ALKOHOLI, N.D.N. (Propan-2-ol)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)
IATA	: Alcohols, n.o.s. (Propan-2-ol)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
ADR	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (D/E)
RID	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
IMDG	
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 3
EmS Kod	: F-E, S-D
IATA (Teret)	
Upute o pakiranju (teretni avion)	: 366
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Flammable Liquids
IATA (Punik)	
Upute o pakiranju (putnički avion)	: 355

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 15.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675566-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Uputa o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Flammable Liquids

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

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

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

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

Uredba (EZ) br. 648/2004,
izmijenjena i dopunjena : manje od 5%: Anionski tenzidi
Drugi sastojci: Parfemi
Alergeni:
LIMONENE

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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

Cjelovit tekst H-oznaka

H225 : Lako zapaljiva tekućina i para.
H302 : Štetno ako se proguta.
H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315 : Nadražuje kožu.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330 : Smrtonosno ako se udiše.
H331 : Otrovnost ako se udiše.

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 15.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675566-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

H336	:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	:	Nagrivanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
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
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno

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; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka ko- : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno

CISTAC-LJEPILOVJETROBR-500ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 15.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675566-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

rištenih pri sastavljanju STL-
a.

tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

Zap. tek. 3

H226

Nadraž. oka 2

H319

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Metoda izračunavanja

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

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni 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