

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

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

Trgovačko ime proizvoda : CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML  
Oznaka proizvoda : 0 890 2221

**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Uporaba tvari/pripravka : Deterdžent  
Proizvod za profesionalnu uporabu

**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  
E-mail adresa osobe odgovorne za SDS : 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 (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Aerosoli, Klasa 1	H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Nadražaj kože, Klasa 2	H315: Nadražuje kožu.
Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost, Klasa 3	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Klasa 2	H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija  
2.0Datum revizije:  
10.09.2018Broj sigurnosnog  
lista:  
983805-00005Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018  
Datum prvog izdavanja: 26.10.2016

Piktogrami rizika	:	  
Upozoravajuća riječ	:	Opasnost
Upozorenja o opasnosti	:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Obavijesti o opasnosti	:	<b>Sprječavanje:</b> 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.  <b>Intervencija:</b> P391 Sakupiti proliveno/rasuto.  <b>Skladištenje:</b> P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

**B**enzin (nafta), hidroobrañen laki

### 2.3 Ostale opasnosti

Može oduzeti kisik i izazvati brzo gušenje.

## 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)
Benzin (nafta), hidroobrañen laki	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	Zap. tek.2; H225 Nadraž. koža2; H315 TCOJ3; H336 Aspir. toks.1; H304 Kron. toks. vod. okol.2; H411	>= 50 - < 70
Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	Nije određena pripadnost	Zap. tek.3; H226 Aspir. toks.1; H304 Kron. toks. vod.	>= 2,5 - < 10

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0 Datum revizije: 10.09.2018 Broj sigurnosnog lista: 983805-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016

	01-2119472146-39	okol.4; H413	
Dodekan-1-ol	112-53-8 203-982-0	Nadraž. oka2; H319 Ak. toks. vod okol.1; H400 Kron. toks. vod. okol.2; H411	>= 2,5 - < 10

Objašnjenja kratica potražite u dijelu 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.
- U slučaju inhalacije : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.  
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- U slučaju dodira s kožom : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Za to vrijeme, ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.  
Pođite liječniku.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.  
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- U slučaju dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Ako se nadraženost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- U slučaju 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 : Nadražuje kožu.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

##### 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

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

Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda  
Pjena otporna na alkohol  
Ugljik-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

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

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

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni aparat 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 kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.  
Ukloniti sve izvore paljenja.  
Prozračite prostor.  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje i preporuka za osobnu zaštitnu opremu.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Mjere zaštite okoliša : Proizvod ne smije dospjeti 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).

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.  
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

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

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

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

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

- Tehničke mjere :
- Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija :
- Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju.
  - Koristiti samo u području opremljenom s zaštitom od eksplozije ispušnom ventilacijom, ako je to savjetovano procjenom potencijala lokalnog izlaganja
- Savjeti za sigurno rukovanje :
- Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
  - Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.
  - Nemojte gutati.
  - Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
  - Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
  - Držati podalje topline i izvora paljenja.
  - Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
  - Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
- Higijenske mjere :
- Pobrinite se da se sustavi za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

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

Preporučena temperatura skladištenja : > 5 - 40 °C

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Dodekan-1-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	220 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	220 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	65 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	65 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	75 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	75 mg/kg tjele-

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0 Datum revizije: 10.09.2018 Broj sigurnosnog lista: 983805-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdavanja: 26.10.2016

	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	sne težine/dan 75 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	75 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Dodekan-1-ol	Slatka voda	0,003 mg/l
	Morska voda	0 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,021 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,1 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,11 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,888 mg/kg suhe težine (s.t.)

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

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.  
Koristiti samo u području opremljenom s zaštitom od eksplozije ispušnom ventilacijom, ako je to savjetovano procjenom potencijala lokalnog izlaganja  
Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju.

**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:  
Sigurnosne naočale

**Zaštita ruku**

Tvar : Nitrilna guma  
Vrijeme prodiranja kemikalije : 480 min  
Debljina rukavice : 0,45 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 posebne 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:  
Otporna na plamen antistatička zaštitna odjeća, osim ako procjena pokazuje da je rizik od eksplozivnih atmosfera ili bljeskovitog požara nizak  
Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Zaštita organa za disanje	:	Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.
Filtar tipa	:	Autonomni dišni aparat

---

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

Opće informacije	:	aerosol
Gorivo	:	Propan, Butan, Izobutan
Boja	:	Nema raspoloživih podataka
Miris	:	Nema raspoloživih podataka
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	> 60 °C
Plamište	:	Neprijmjenjivo
Hlapivost	:	Neprijmjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Neprijmjenjivo
Relativna gustoća pare	:	Neprijmjenjivo
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,72 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	djelomično topivo
Koeficijent raspodjele n-	:	Neprijmjenjivo



## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

oktanol/voda

Temperatura samozapaljenja : Nema raspoloživih podataka

Temperatura raspadanja : 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

### 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

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0 Datum revizije: 10.09.2018 Broj sigurnosnog lista: 983805-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016

**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrañen laki:**

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	: LC50 (Štakor): > 5,6 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: para Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403 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

**Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromati:**

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): > 15.000 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	: LC50 (Štakor): $\geq 6.100 \text{ mg/m}^3$ 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): > 5.000 mg/kg Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dodekan-1-ol:**

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
Akutna toksičnost pri udisanju	: LC50 (Štakor): > 12 mg/l Vrijeme izlaganja: 6 h Atmosfera ispitivanja: para Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

**Nagrizanje/iritacija kože**

Nadražuje kožu.

**Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrañen laki:**

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

**Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromati:**

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0 Datum revizije: 10.09.2018 Broj sigurnosnog lista: 983805-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016

---

Vrste : Zec  
Rezultat : Blagi nadražaj kože

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Dodekan-1-ol:**

Vrste : Ljudski  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrañen laki:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ne nadražuje oči

**Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromati:**

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

**Dodekan-1-ol:**

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

**Senzibilizacija kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrañen laki:**

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

**Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromati:**

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

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dodekan-1-ol:**

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

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrañen laki:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Štakor Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje Metoda: OPPTS 870.5395 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)

**Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <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 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dodekan-1-ol:**

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

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

	Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza) Vrste: Miš Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474 Rezultat: negativno

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrađen laki:**

Vrste	: Miš
Način primjene	: Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	: 102 tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat	: negativno

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

**Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromati:**

Vrste	: Štakor
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 105 tjedni
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrađen laki:**

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

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0 Datum revizije: 10.09.2018 Broj sigurnosnog lista: 983805-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016

Način primjene: udisanje (para)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414  
Rezultat: negativno

**Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromati:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

**Dodekan-1-ol:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrađen laki:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrađen laki:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : > 20 mg/l  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni  
Metoda : OPPTS 870.3465

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0 Datum revizije: 10.09.2018 Broj sigurnosnog lista: 983805-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016

---

|| Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromati:**

|| Vrste : Štakor  
|| NOAEL : > 10400 mg/m<sup>3</sup>  
|| Način primjene : udisanje (para)  
|| Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni  
|| Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dodekan-1-ol:**

|| Vrste : Štakor  
|| NOAEL : > 2.000 mg/kg  
|| Način primjene : Gutanje  
|| Vrijeme izlaganja : 41 - 45 dana

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrañen laki:**

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

**Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromati:**

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

---

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrañen laki:**

|| Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 8,2 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 beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 4,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

|| Otrovnost za alge : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

---

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0 Datum revizije: 10.09.2018 Broj sigurnosnog lista: 983805-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016

		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 0,01 - 0,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 2,6 mg/l Vrijeme izlaganja: 14 d Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica) Metoda: Test priručnik 204 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 16 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

**Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromati:**

Otrovnost za ribe	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1.000 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
Otrovnost za alge	:	NOELR (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
		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
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	:	NOELR: > 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dodekan-1-ol:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 1,01 mg/l
-------------------	---	---



## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0 Datum revizije: 10.09.2018 Broj sigurnosnog lista: 983805-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016

		Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,765 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Otrovnost za alge	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,66 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,085 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	:	1
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC0 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeonom)): > 10.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 30 min
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	:	EC10: 0,013 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

## 12.2 Postojanost i razgradivost

**Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrađen laki:**

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

**Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromati:**

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Samo po sebi je biološki razgradljivo. Biološka razgradnja: 31 % Vrijeme izlaganja: 28 d Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
-------------------	---	--

**Dodekan-1-ol:**

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. Biološka razgradnja: 79 % Vrijeme izlaganja: 28 d Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D
-------------------	---	---

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****Benzin (nafta), hidroobrañen laki:**

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

**Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromati:**

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

**Dodekan-1-ol:**

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

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nije relevantno

**12.6 Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka

---

**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.
Kontaminirana ambalaža	:	Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod. Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin)

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

**CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML**

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

<b>ADN</b>	: UN 1950
<b>ADR</b>	: UN 1950
<b>RID</b>	: UN 1950
<b>IMDG</b>	: UN 1950
<b>IATA</b>	: UN 1950

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

<b>ADN</b>	: AEROSOLI
<b>ADR</b>	: AEROSOLI
<b>RID</b>	: AEROSOLI
<b>IMDG</b>	: AEROSOLS (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Dodecan-1-ol)
<b>IATA</b>	: Aerosols, flammable

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

<b>ADN</b>	: 2
<b>ADR</b>	: 2
<b>RID</b>	: 2
<b>IMDG</b>	: 2.1
<b>IATA</b>	: 2.1

**14.4 Skupina pakiranja**

<b>ADN</b>	Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
	Klasifikacijski kod	: 5F
	Naljepnice	: 2.1
<b>ADR</b>	Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
	Klasifikacijski kod	: 5F
	Naljepnice	: 2.1
	Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (D)
<b>RID</b>	Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
	Klasifikacijski kod	: 5F
	Opasnost br.	: 23
	Naljepnice	: 2.1
<b>IMDG</b>	Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
	Naljepnice	: 2.1
	EmS Kod	: F-D, S-U
<b>IATA (Teret)</b>	Upute o pakiranju (teretni avion)	: 203

**CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML**

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Uputa o pakiranju (LQ)	: Y203
Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	: Flammable Gas
<b>IATA (Punik)</b>	
Upute o pakiranju (putnički avion)	: 203
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y203
Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	: Flammable Gas

**14.5 Opasnosti za okoliš****ADN**

Opasno za okoliš : da

**ADR**

Opasno za okoliš : da

**RID**

Opasno za okoliš : da

**IMDG**

Morski zagađivač : da

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

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

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

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

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
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.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

H413 : Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

**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 : Nadražaj kože  
 Nadraž. oka : Nadražaj očiju  
 TCOJ : Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost  
 Zap. tek. : Zapaljive tekućine

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o označavanju ambalaže; Uredba (EC) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; 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 registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Sigurnosni podatkovni list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

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

**Razvrstavanje mješavine:**

Aerosol 1 H222, H229  
 Nadraž. koža 2 H315

**Postupak klasifikacije:**

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene  
 Način izračuna

## CISTAC-KOKPIT-SPREJ-400ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 10.09.2018	Broj sigurnosnog lista: 983805-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 12.03.2018 Datum prvog izdanja: 26.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

TCOJ 3	H336	Način izračuna
Kron. toks. vod. okol. 2	H411	Način izračuna

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