

BEZBEDNOSNA LISTA PODATAKA

Prilagođeno odredbi (EC) br. 1907/2006 (REACH), Aneks II, dopunjenoj odredbom (EU) br. 2015/830 - Nemačka

GLAVA 1: Identifikacija supstance/preparata i kompanije/preduzimača

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : TP 300/CMIX

Trgovački naziv : TP 300/CMIX (PMS 021 C)

Datum izdavanja/ Datum revizije : 7 Novembar 2016

Verzija : 10.04

1.2 Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučene

Preporučene upotrebe	
Colorant; Printing ink related material; Mastilo za štampanje.	
Preporučuje se da se ne upotrebljava protiv	Razlog
Nije primenljiva.	

1.3 Detalji snabdevača bezbednosne liste podataka

Proizvođač/ Distributer : SUN CHEMICAL
NORTON HILL
MIDSOMER NORTON
BATH
SOMERSET
BA3 4RT
UNITED KINGDOM
(44) 1689 894000

e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj SDS : regulatory.affairs@sunchemical.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Dobavljač

Broj telefona : 0800-181-7059 (Chemtrec - 24 hours)

GLAVA 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Definicija proizvoda : Mešavina

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Aquatic Chronic 3, H412

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

2.2 Elementi etikete

Datum izdavanja : 7 Novembar, 2016

Strana: 1/13

GLAVA 2: Identifikacija opasnosti

Piktogrami opasnosti :



Signalna reč : Pažnja

Saopštenja o opasnostima : Zapaljiva tečnost i para.
Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Saopštenja o merama predostrožnosti

Prevenција : Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitnu za oči ili lice. Čuvati od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Odgovor : U slučaju požara: Za gašenje koristite vodeni sprej, suvi hemijski prah i ugljen dioksid. AKO DOSPE NA KOŽU (ILI NA KOSU): Isprati kožu vodom ili istuširati se.

Skladištenje : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.

Odlaganje : Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.

Dodatni elementi etikete : Nije primenljiva.

2.3 Druge opasnosti

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom : Nijedan poznat.

GLAVA 3: Sastav/informacije o sastojcima

Supstanca/preparat : Mešavina

Ime proizvoda/sastojka	Pokazatelji	%	Klasifikacija Regulativa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	Tip
cyclohexanone	REACH #: 01-2119453616-35 EC: 203-631-1 CAS: 108-94-1 Indeks: 606-010-00-7	10 < 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-butoxyethyl acetate	REACH #: 01-2119475112-47 EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Indeks: 607-038-00-2	5 < 10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.	[2]

GLAVA 3: Sastav/informacije o sastojcima

Nema dodatka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

Tip

- [1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu
- [2] Supstanca sa granicom izloženosti u radnom okruženju
- [3] Supstanca ispunjava kriterijum za PBT na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Supstanca ispunjava kriterijum za vPvB na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Supstanca koja izaziva jednaku/značajnu zabrinutost

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

GLAVA 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

- | | |
|--|--|
| Opšte | : U svim slučajevima kada postoji sumnja ili kada simptomi potraju, potražite medicinsku pomoć. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je osoba bez svesti, smestite je u položaj za oporavak i potražite medicinsku pomoć. |
| Dodir sa očima | : Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Odmah isperite oči sa tekućom vodom barem 15 minuta, držeći kapke otvorene. U slučaju slučajnog dodira sa očima, izbegavajte istovremeno izlaganje suncu ili drugim izvorima UV svetlosti koja može povećati osetljivost očiju. |
| Inhalaciona | : Pomerite na svež vazduh. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja. |
| Dodir sa kožom | : Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Nemojte koristiti rastvarače ili razređivače. |
| Gutanje | : Ukoliko se proguta, potražite odmah medicinsku pomoć i pokažite ovaj kontejner ili etiketu. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ne izazivati povraćanje. |
| Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć | : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. |

4.2 Najznačajniji simptomi i efekti, i akutni i produženi

Podaci o samoj smeši nisu dostupni. Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]. Za detalje videti Glave 2 i 3.

Izlaganje isparenjima rastvarača u koncentracijama koje prelaze utvrđene granice izlaganja na radnom mestu, može dovesti do nepoželjnih efekata po zdravlje poput iritacije sluzokože i respiratornog sistema i nepoželjnih efekata na bubrege, jetru i centralni nervni sistem. Simptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u izuzetnim slučajevima, gubitak svesti.

Rastvarači mogu izazvati neke od gore navedenih efekata apsorpcijom kroz kožu. Produženi ili ponovljeni kontakt sa smešom može dovesti do odstranjivanja prirodnog sloja masti iz kože, izazivajući nealergijski kontaktni dermatitis i apsorpciju kroz kožu.

Ukoliko prsne u oči, tečnost može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje.

Gutanje može izazvati mučninu, dijareju i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, kada su poznati, neposredni i zakasneli efekti i takođe hronični efekti komponenti usled kratotrajnog i dugotrajnog izlaganja oralnim putem, putem kože i inhalacijom i dodirrom sa očima.

4.3 Indikacija da je potrebna bilo kakva neposredna medicinska pomoć i poseban tretman

- | | |
|----------------------------|---|
| Primedbe za lekara | : Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnete velike količine materijala, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajeve trovanja. |
| Specifični tretmani | : Nema specifičnog tretmana. |

GLAVA 4: Mere prve pomoći

GLAVA 5: Mere za suzbijanje požara

5.1 Sredstvo za gašenje požara

Odgovarajući materijal za gašenje požara : Koristite suhu hemikaliju, CO₂, vodeni mlaz (maglu) ili penu.

Neodgovarajući materijal za gašenje požara : Nemojte koristiti vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje nastaju od supstance ili smeše

Opasnost od supstance ili smeše : Požar će proizvesti gust, crn dim. Izlaganje proizvodima razlaganja može prouzrokovati zdravstvenu opasnost.

Opasni proizvodi toplotnog razlaganja : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale: ugljenmonoksid, ugljendioksid, dim, oksidi azota.

5.3 Savet za vatrogasce

Specijalni postupci zaštite za vatrogasce : Rashladite sa vodom zatvorene kontejnere izložene požaru. Ne puštajte iscurili materijal od požara u odvođe ili vodene tokove.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Mogu da se zahtevaju odgovarajući aparati za disanje.

GLAVA 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure u hitnim slučajevima

Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama : Odstranite izvore paljenja i provetrite zonu. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Pozovite se na zaštitne mere nabrojane u glavama 7 i 8.

Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscurelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

6.2 Predostrožnosti za zaštitu sredine : Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove. Ukoliko proizvod kontaminira jezera, reke, ili kanalizaciju, obavestite odgovarajuće nadležne organe u skladu sa lokalnim propisima.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje : Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermiculita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima (videti Glavu 13). Po mogućstvu operite sa deterdžentom. Izbegavajte korišćenje rastvarača.

6.4 Preporuke za druga poglavlja : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

GLAVA 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mere predostrožnosti bezbednog rukovanja : Isparenja su teža od vazduha i mogu se prenositi duž podova. Pare mogu da formiraju eksplozivne smeše sa vazduhom. Sprečite stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija isparenja u vazduhu i izbegavajte koncentracije isparenja veće od granica izloženosti na radnom mestu.

Takođe, proizvod treba koristiti samo u zonama iz kojih su odstranjene sve nezaštićene sijalice i ostali izvori paljenja. Električna oprema treba da bude zaštićena po odgovarajućim standardima.

Da bi smanjili statički elektricitet tokom transfera, uzemljite bure i povežite ga trakama za vezivanje sa prijemnim kontejnerom. Rukovalac treba da nosi antistatičku obuću i odeću, i podovi treba da budu provodničkog tipa.

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima. Držati udaljeno od toplote, iskri i plamena. Ne treba koristiti alat koji varniči.

Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Izbegavajte udisanje prašine, čestica, spreja i izmaglice nastale pri primeni ove smeše. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8).

Nikada ne koristite pritisak za pražnjenje. Kontejner nije posuda koja trpi pritisak. Uvek držite u kontejneru od istog materijala od kojeg je originalni kontejner. Pridržavajte se zakona o zdravlju i bezbednosti na radnom mestu.

7.2 Uslovi bezbednog skladištenja, uključujući bilo koje nekompatibilnosti : Skladištite između sledećih temperatura: 5 - 35 °C

Skladištite u skladu sa lokalnim propisima.

Dopisi o zajedničkom skladištenju

Čuvati odvojeno od: oksidativnih sredstava, jakih baza, jakih kiselina.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Vidite mere predostrožnosti sa etikete. Skladištite u suvom, rashlađenom i dobro provetrenom prostoru. Držati van dometa toplote i direktne sunčeve svetlosti. Držite udaljeno od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Sprečite pristup bez odobrenja. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje.

7.3 Specifične konačne upotrebe

Preporuke : Nije dostupan.

Rešenja specifična za industrijski sektor : Nije dostupan.

GLAVA 8: Kontrola izlaganja/lična zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Radne granice izloženosti

Ime proizvoda/sastojka	Granične vrednosti izlaganja
cyclohexanone	TRGS900 AGW (Nemačka, 3/2015). Apsorbuje se kroz kožu. PEAK: 80 mg/m ³ 15 minuti. PEAK: 20 ppm 15 minuti. TWA: 80 mg/m ³ 8 časovi. TWA: 20 ppm 8 časovi.
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	TRGS900 MAK (Nemačka). Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 časovi.
2-butoxyethyl acetate	TRGS900 AGW (Nemačka, 3/2015). Apsorbuje se kroz kožu. PEAK: 520 mg/m ³ 15 minuti. PEAK: 80 ppm 15 minuti. TWA: 130 mg/m ³ 8 časovi. TWA: 20 ppm 8 časovi.

GLAVA 8: Kontrola izlaganja/lična zaštita

2-methoxy-1-methylethyl acetate

TRGS900 AGW (Nemačka, 3/2015).PEAK: 270 mg/m³ 15 minuti.

PEAK: 50 ppm 15 minuti.

TWA: 270 mg/m³ 8 časovi.

TWA: 50 ppm 8 časovi.

Preporučene procedure nadgledanja

: Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženosti, može se zahtevati lični, radni, atmosferski ili biološki nadzor radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije ili drugih mera kontrole i/ili neophodnosti upotrebe opreme za zaštitu disajnih organa. Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

DNELa/DMELa

Ime proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Dugotrajno Dermalna	25 mg/kg	Radnici	-
	DNEL	Dugotrajno Peroralna, Dermalna	11 mg/kg	Potrošači	-
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	32 mg/m ³	Potrošači	-
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	150 mg/m ³	Radnici	-

PNEC

Ime proizvoda/sastojka	Tip	Detalj odeljka	Vrednost	Detalj metode
Nema dostupnih PECa.				

8.2 Kontrole izloženosti**Odgovarajuće mere predostrožnosti**

: Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Gde god je izvodljivo, ovo treba da se postigne upotrebom lokalne izduvne ventilacije i dobrim odvodima za vazduh. Ukoliko ovo nije dovoljno za održavanje koncentracije čestica i para rastvarača ispod OEL-a, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštitna oprema.

Mere lične zaštite**Higijenske mere**

: Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Zaštita očiju/lica

: Koristite štitnike za oči predviđene da štite od prskanja tečnosti.

Zaštita za kožu**Zaštita za ruke**

: Kreme koje oblažu mogu pomoći da se zaštiti izloženi deo kože ali ne treba da se primenjuje kada je već došlo do izlaganja.

Rukavice

: Neprobijne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre naznačene od strane proizvođača rukavica, proveriti tokom upotrebe da li rukavice zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Potrebno je napomenuti da vreme neophodno da se probiju rukavice od bilo kog materijala može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, ne može se precizno

GLAVA 8: Kontrola izlaganja/lična zaštita

	proceniti vreme tokom kojeg rukavice pružaju zaštitu.
Zaštita tela	: Osoblje treba da nosi antistatičku odeću napravljenu od prirodnih vlakana ili od sintetičkih vlakana otpornih na visoke temperature.
Respiratorna zaštita	: Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama koje su iznad granice izlaganja, oni moraju nositi odgovarajuće, odobrene respiratore.
Kontrole izloženosti okruženja	: Nemojte dozvoliti da uđe u odvode ili vodene tokove.

GLAVA 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: Tečnost.
Boja	: Narančasta.
Miris	: Karakteristika.
Prag mirisa	: Nije primenljiva.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	: Nije primenljiva.
Tačka paljenja	: >40°C Da.
VOC	: 46%
pH	: Nije testirano
Niža granica izlaganja	: Niže: 1.4% Gornje: 9.4%
Tačka ključanja	: Najniža poznata vrednost: 146°C (294°F)
Brzina isparavanja	: Najviša poznata vrednost: <1 (Dimethylpolysiloxane) Težinski prosek: 0.24u poređenju sa butil acetat
Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	: Nije testirano
Pritisak isparenja	: Nije testirano
Gustina isparenja	: Nije testirano
Relativna gustina	: Nije testirano
Rastvorljivost(i)	: Nije testirano
Koeficijent raspodele oktanol/ voda	: Nije primenljiva.
Temperatura spontanog paljenja	: Nije primenljiva.
Temperatura raspadanja	: Nije primenljiva.
Viskoznost	: Nije testirano
Eksplozivna svojstva	: Nije primenljiva.
Oksidaciona svojstva	: Nije primenljiva.

9.2 Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

GLAVA 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** : Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
- 10.2 Hemijska stabilnost** : Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti Glavu 7).
- 10.3 Mogućnost od opasnih reakcija** : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.
- 10.4 Uslovi koje treba izbegavati** : Pri izlaganju visokim temperaturama može doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.
- 10.5 Nekompatibilni materijali** : Držite udaljeno od sledećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidativnih sredstava, jakih baza, jakih kiselina.
- 10.6 Opasni proizvodi razlaganja** : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

GLAVA 11: Toksikološke informacije

Podaci o samoj smeši nisu dostupni. Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]. Za detalje videti Glave 2 i 3.

Izlaganje isparenjima rastvarača u koncentracijama koje prelaze utvrđene granice izlaganja na radnom mestu, može dovesti do nepoželjnih efekata po zdravlje poput iritacije sluzokože i respiratornog sistema i nepoželjnih efekata na bubrege, jetru i centralni nervni sistem. Simptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u izuzetnim slučajevima, gubitak svesti.

Rastvarači mogu izazvati neke od gore navedenih efekata apsorpcijom kroz kožu. Produženi ili ponovljeni kontakt sa smešom može dovesti do odstranjivanja prirodnog sloja masti iz kože, izazivajući nealergijski kontaktni dermatitis i apsorpciju kroz kožu.

Ukoliko prsne u oči, tečnost može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje.

Gutanje može izazvati mučninu, dijareju i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, kada su poznati, neposredni i zakasneli efekti i takođe hronični efekti komponenti usled kratotrajnog i dugotrajnog izlaganja oralnim putem, putem kože i inhalacijom i dodirrom sa očima.

11.1 Informacije o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
cyclohexanone	LC50 Inhalaciona Gas.	Pacov	8000 ppm	4 časovi
	LD50 Peroralna	Pacov	1800 mg/kg	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Peroralna	Pacov	8400 mg/kg	-
2-butoxyethyl acetate	LD50 Dermalna	Zec	1500 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	2400 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 Dermalna	Zec	>5 g/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	8532 mg/kg	-

Iritacija/Korozija

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Ocena	Izlaganje	Opažanje
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Oči - Blago iritirajuće sredstvo	Zec	-	24 časovi 100 microliters	-

Povećanje osetljivosti

Nije određen - Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

GLAVA 11: Toksikološke informacije

Mutagenost

Nije primenljiva.

Karcinogenost

Nije primenljiva.

Reproduktivna toksičnost

Nije određen - Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Teratogenost

Nije primenljiva.

Toksičnost specifičnog ciljanog organa (pojedinačno izlaganje)

Ime proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Kategorija 3	Nije primenljiva.	Iritacija respiratornih organa i Narkotičko dejstvo

Toksičnost specifičnog ciljanog organa (ponovljeno izlaganje)

Nije određen - Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Opasnost od udisanja

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1

GLAVA 12: Ekološke informacije

Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove.

Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]. Za detalje videti Glave 2 i 3.

12.1 Toksičnost

cyclohexanone

Akutni LC50 630000 µg/l Sveža voda

Ribe - Pimephales promelas - 0. 96 časovi
12 g

12.2 Postojanost i razgradivost

Nije dostupan.

12.3 Potencijal biološke akumulacije

Ime proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
cyclohexanone	0.86	-	nisko
2-butoxyethyl acetate	1.51	-	nisko
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	nisko

12.4 Prenos putem zemljišta

Koeficijent zemljišno/
vodene raspodele (K_{oc}) : Nije dostupan.

Pokretljivost : Nije dostupan.

GLAVA 12: Ekološke informacije

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT	: Nije primenljiva.
vPvB	: Nije primenljiva.

12.6 Ostali nepoželjni efekti : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

GLAVA 13: Postupanje sa otpadom

Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove.

Odložite u skladu sa svim primenljivim federalnim, državnim i lokalnim propisima.

Ukoliko se ovaj proizvod meša sa drugim otpadnim materijalom, moguće je da se kod originalnog otpadnog materijala ne može više primeniti i da treba da mu se dodeli novi, odgovarajući kod.

Za više informacija kontaktirajte vašu lokalnu službu za otpad.

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

Pakovanje





Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

European Waste Catalogue (EWC):

Posebne mere predostrožnosti : 08 03 12 waste ink containing hazardous substances

: Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispražnjenim kontejnerima koji jos nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Isparenja ostatka proizvoda mogu stvoriti jako zapaljivu ili eksplozivnu atmosferu unutar kontejnera. Nemojte seći, variti ili brusiti upotrebljene kontejnere osim ukoliko su iznutra temeljno očišćeni. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

GLAVA 14: Transportne informacije

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj	UN1210	UN1210	UN1210	UN1210
14.2 Odgovarajuće UN ime isporuke	MASTILO ZA ŠTAMPANJE	MASTILO ZA ŠTAMPANJE	MASTILO ZA ŠTAMPANJE	MASTILO ZA ŠTAMPANJE
14.3 Klase opasnosti pri transportu	3 	3 	3 	3 

GLAVA 14: Transportne informacije

14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
14.5 Opasnosti po okruženje	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Dodatne informacije	<p><u>Posebni uslovi</u> 640 (E)</p> <p><u>Izuzimanje viskoznih supstanci</u> Ovaj materijal klase 3 nije podložan propisima u pakovanjima do 450 l. Izuzeto na osnovu 2.2. 3.1.5 (Izuzeće viskoznih supstanci)</p> <p><u>Tunel kod</u> (D/E)</p> <p><u>Opaske</u> Izuzeto na osnovu 2.2. 3.1.5 (Izuzeće viskoznih supstanci)</p>	Na proizvod se primenjuju propisi vezani za materije opasne po životnu sredinu samo kada se transportuje u tankerima.	-	-

14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

14.7 Transport na veliko u skladu sa Aneksom II MARPOL-a i IBC Kodom : Nije dostupan.

GLAVA 15: Regulativne informacije

15.1 Regulative/zakoni o bezbednosti, zdravlju i okruženju, specifični za supstancu ili smešu

EU Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji

Materije sa visokom opasnošću

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Aneks XVII - Ograničenja : Nije primenljiva.
proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta

Drugi propisi EU

Nacionalni propisi

GLAVA 15: Regulativne informacije

Industrijska upotreba	: Informacije sadržane u ovoj bezbednosnoj listi podataka ne sadrže korisnikovu subjektivnu procenu opasnosti na radnom mestu, u skladu sa drugim zakonima o zdravlju i bezbednosti. Pri upotrebi ovog proizvoda na radnom mestu primenjuju se odbredbe nacionalnih propisa o zdravlju i bezbednosti na radu.
Pravilnik za skladištenje	: 3
Uredba o slučajevima opasnosti	: Primenljivo. Kategorija: 6 Zapaljivo.
Klasa opasnosti vode	: 2 Dodatak Br. 4
AOX	: Proizvod sadrži halogene sa organskim vezama i može doprineti AOX vrednosti u otpadnoj vodi.
	:

15.2 Procena hemijske bezbednosti

Ovaj proizvod sadrži supstance za koje se i dalje zahtevaju procene o hemijskoj bezbednosti.

GLAVA 16: Ostale informacije

CEPE kod : 1

☑ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

Skraćenice i akronimi : ATE = Procena akutne toksičnosti
 CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]
 DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja
 EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti
 PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja
 RRN = REACH registracioni broj

Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Opravdanje
Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412	Na osnovu rezultata testa Metod preračunavanja

Pun tekst skraćenih H izjava : H226 Zapaljiva tečnost i para.
 H302 Štetno ako se proguta.
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
 H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
 H332 Štetno ako se udiše.
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Pun tekst klasifikacija [CLP/ GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUTNA TOKSIČNOST (oralno) - Kategorija 4
 Acute Tox. 4, H312 AKUTNA TOKSIČNOST (kožni) - Kategorija 4
 Acute Tox. 4, H332 AKUTNA TOKSIČNOST (udisanje) - Kategorija 4
 Aquatic Chronic 2, H411 OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 2
 Aquatic Chronic 3, H412 OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 3
 Asp. Tox. 1, H304 OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1
 Flam. Liq. 3, H226 ZAPALJIVE TEČNOSTI - Kategorija 3
 STOT SE 3, H335 SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST (Iritacija respiratornih organa) - Kategorija 3
 STOT SE 3, H336 SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST (Narkotičko dejstvo) - Kategorija 3

GLAVA 16: Ostale informacije

Pun tekst skraćenih R rečenica : R10- Zapaljivo.
 R20- Štetno ako se udiše.
 R20/21/22- Štetno ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.
 R21/22- Štetno ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.
 R65- Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
 R37- Iritativno za respiratorne organe.
 R66- Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.
 R67- Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 R51/53- Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
 R52/53- Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Pun tekst klasifikacija [DSD/DPD] : Xn - Štetno
 Xi - Iritativno
 N - Opasno po životnu sredinu

Datum štampanja : 17 Januar 2017

Datum prethodnog izdanja : 4 Oktobar 2016

Obaveštenje za čitaoca

Informacije u ovom SDS-u su bazirane na našem dosadašnjem znanju i važećim zakonima. Proizvod ne treba da se koristi za drugu namenu, osim one precizirane u glavi 1, bez napismeno dobijenog uputstva za rukovanje. Uvek je odgovornost korisnika da preduzme sve neophodne korake radi ispunjenja zahteva nabrojanih u lokalnim propisima i zakonu. Informacije u ovom SDS-u predviđene su kao opis bezbednosnih zahteva za ovaj proizvod. One ne treba da budu uzete u obzir kao garancija osobina ovog proizvoda.

Aneks