

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Naziv proizvoda CIPEX 10 E
Tip proizvoda Biocidni proizvod. Insekticid PT18.

Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja Insekticid protiv letećih i gmižućih insekata za opštu i profesionalnu upotrebu. Namenjen je za suzbijanje insekata u javnim i industrijskim objektima, magacinima i prevoznim sredstvima.
Ne preporučive upotrebe Ne preporučuje se upotreba u poljoprivredi.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv DELCO DOO
Status Uvoznik
Adresa Radnička 16, 21000 Novi Sad, Srbija
Broj telefona +381 21 63 60 091 (8-16h)
Faks +381 21 63 60 091
e-mail office@delco.rs
e-mail lica za bezbednosni list office@delco.rs

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv Vojnomedicinska akademija VMA
Adresa Crnotravska 17 11000 Beograd
Broj telefona 011/3608-440, 011/3608-579 dostupan 24 h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše**

Definicija proizvoda Smeša
Klasifikacija smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13)
Teško oštećenje oka, kat.1, H318
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično-1, H410

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13)

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja	GHS05	GHS09
Obaveštenje o opasnosti	Opasnost H318 H410	Dovodi do teškog oštećenja oka. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
	P273 P280	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
Obaveštenje o merama predostrožnosti	P305+P351 +P338 P310	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.



BEZBEDNOSNI LIST

CIPEX 10 E

Strana 2 /9
Verzija 1
Revizija 2
Datum izrade 15.07.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1 od 02.12.2014.

P319 Sakupiti prosuti sadržaj.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatni elementi obeležavanja

Ne primenjuje se.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se.

kao PBT ili vPvB

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nije primenjivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	%	Klasifikacija
Cipermetrin	CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9 Index: 607-421-00-4 REACH br.-	10,25	Akutna toksičnost 4; H302 Akutna toksičnost 4; H332 Spec. toksičnost za ciljani organ- jednokr.izlož.3,H335 Opas.po vod.živ.sred.akut.-1; H400 Opas.po vod.živ.sred.hronic.-1, H410
Kalcijum dodecil benzensulfonat, linearni	CAS: 26264-06-2 EC: 247-557-8 REACH br.-	< 5	Iritacija kože 2; H315 Teško oštećenje oka 1;H318
2-Etil-heksan-1-ol	CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 REACH br.-	< 5	Iritacija oka 2; H319 Iritacija kože 2; H315
Poliarilfenol etoksikolovani	CAS: 99734-09-5 EC: - REACH br.-	< 5	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 3; H412

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima

Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u odeljku 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1

Opis mera prve pomoći

Obezbediti dotok svežeg vazduha i udaljiti se od mesta izlaganja. Ostaviti povređen da miruje.Ukoliko je disanje nepravilno ili prestane odmah potražiti lekarsku pomoć.

Oči ispirati pod tekućom vodom otvorenih kapaka najmanje deset minuta (ukloniti kontaktna sočiva), zatim zaštititi oči sterilnom gazom ili suvom i čistom tkaninom. Ne koristiti mast ili kapi za oči bez preporuke lekara. Kožu ispirati sa velikim količinama vode i neutralnim sapunom.U slučaju gutanja, usta i grlo isprati sa velikim količinama vode, ukoliko je povređeni svestan i odmah zatražiti lekarsku pomoć, pokazati bezbednosni list. Ne izazivati povraćanje.

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Štetno ako se udiše jer može nadražiti disajni trakt.U kontaktu sa kožom može izazvati crvenilo i iritaciju. Iritativno dejstvo i oštećenje oka.

Podpoglavlje 4.3

Preduzeti mere prve pomoći. U slučaju ozbiljnijih simptoma



BEZBEDNOSNI LIST

CIPEX 10 E

Strana 3 /9
Verzija 1
Revizija 2
Datum izrade 15.07.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1 od 02.12.2014.

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

potražiti savet lekara i pokazati bezbednosni list.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara
Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša
Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara upotrebiti: vodu u spreju, suvi hemijski prah ili pena otporna na alkohol.
Zagrevanjem ili gorenjem se mogu razviti toksični gasovi i opasna isparenja.

Obavezna upotreba: maske sa odgovarajućim filterom, zaštitnog odela, rukavica, čizama, zaštita za oči i lice.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Odmah evakuisati radnike u bezbednu zonu. Nositi ličnu zaštitnu opremu i vodootporne rukavice. Obezbediti odgovarajuće provetranje. Ne pušiti i držati dalje od izvora paljenja.
Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju i prostore gde bi koncentracija mogla da bude opasna. Onemogućiti dalje rasipanje. Obavestiti odgovarajuće institucije ukoliko je proizvod prouzrokovao zagađenje okoline (kanalizacije, vodotokova, zemljišta ili vazduha).

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Obezbediti dobru provetrenost ili ventilaciju sa filterima.
Sakupljeni proizvod odložiti u odgovarajući kontejner, obeležiti otpad i postupiti dalje u skladu sa propisima. Kontejneri se moraju rashlađivati kako bi se sprečila opasnost od požara.
Videti poglavlje 1 za hitne kontakt informacije.
Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.
Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zaštiti od mogućeg rasipanja. Izbegavati izlaganje česticama smeše, kao i kontakt sa kožom i očima.

Savet o opštoj profesionalnoj higijeni

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati dalje od izvora paljenja. Čuvati van domašaja dece i ne obaveštenih lica. Čuvati u originalnim kontejnerima, na sigurnom, zaključanom suvom i hladnom mestu, na temperaturi između 5°C i 30°C.

Ne jesti, ne piti, ne pušiti u prostorima gde se rukuje i gde se skladišti proizvod. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaznja u prostore gde se jede. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti
Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Skladištiti u originalnom ambalaži, na zaključanom, suvom i hladnom mestu, na temperaturi između 5°C i 30°C.
Preporučuje se uzemljenje električnih sistema.
Biocidni proizvod - insekticid.



BEZBEDNOSNI LIST

CIPEX 10 E

Strana 4 /9
Verzija 1
Revizija 2
Datum izrade 15.07.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1 od 02.12.2014.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Profesionalne granice izlaganja

Naziv opasne materije	Najveća dopuštena koncentracija(MDK)		Biološke granične vrednosti	TWA	STEL
	ppm	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³
CIPEX 10 E				1 Annex XXXVIII Italian D.Lgs.81/2008	ACGIH TLV-TWA = 5
Cipermetrin	Nema dostupnih informacija.			Nema dostupnih informacija.	Nema dostupnih informacija.
Kalcijum dodecilbenzen sulfonat, linearni	Nema dostupnih informacija.			Nema dostupnih informacija.	Nema dostupnih informacija.
2-Etil-heksan-1-ol	Nema dostupnih informacija.			Nema dostupnih informacija.	Nema dostupnih informacija.
Poliarilfenol etoksikolovani	Nema dostupnih informacija.			Nema dostupnih informacija.	Nema dostupnih informacija.

Granične vrednosti izloženosti su proverene na osnovu CAS broja sa zbirne ACGIH liste hemikalija. Maksimalno dozvoljena koncentracija za Rep. Srbiju definisana je u standardu SRPS Z.BO.001/1:2007. Potencijalni efekti na zdravlje Nema dostupnih informacija. za potrošače

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lične zaštita

Individualne mere zaštite

Koristiti zaštitno odelo s dugim rukavima i nogavicama.

Zaštita očiju

Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara sa bočnom zaštitom.

Zaštita kože

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba vodootpornih zaštitnih rukavica i otpornih na hemikalije.

Zaštita tela

Izbegavati direktan kontakt - nositi zaštitno odelo.

Udisanje

Ne udisati proizvod, korišćenjem odgovarajuće zaštitne maske sa adekvatnim respiratornim filterom, u slučaju prekoračenja dozvoljene koncentracije. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Ne gutati proizvod!

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine

Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim nacionalnim propisima.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Tečno
Boja	Žuta-braon tečnost
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH hemikalije/pH vodenog rastvora	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	>100 °C (Zatvoreni sud)
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
Gornja / Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nije primenjivo
Gustina pare	0,920 kg/l (20°C)



BEZBEDNOSNI LIST

CIPEX 10 E

Strana 5 /9
Verzija 1
Revizija 2
Datum izrade 15.07.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1 od 02.12.2014.

Rastvorljivost u vodi	Stvara emulziju
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije	
Mešljivost	Nema dodatnih podataka.
Provodljivost	Nema dodatnih podataka.
Redukciono-oksidacioni potencijal	Nema dodatnih podataka.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost	Stabilan u normalnim uslovima.
Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost	Stabilan u normalnim uslovima.
Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija, ali sprečiti mogućnost paljenja.
Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Izbegavati visoke temperature, toplotu i direktnu sunčevu svetlost i skladištenje u otvorenim kontejnerima.
Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	U slučaju požara videti poglavlje 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Cipermetrin			
Akutna toksičnost	Rezultat	Vrsta	Reference/ Izvor
Oralno	LD50: 251 mg/kg	Pacov	MSDS proizvođača
Dermalno	LD50: >2000 mg/kg	Zec	

Cipermetrin spada u grupu sintetskih piretroida. Deluje kao neurotoksin, oštećuje ćelijsku membranu neurona i dovodi do inhibicije natrijumovih jonskih kanala nervnih vlakana.

Lokalno dejstvo

Nagrizanje/ iritacija kože	Nema dostupnih podataka.
Senzibilizacija disajnih organa/ kože	Nema dostupnih podataka.
Mutagenost	Nema dostupnih podataka.
Karcinogenost	Nema dostupnih podataka.
Reproduktivna toksičnost	Nema dostupnih podataka.
Opasnost od udisanja	Nema dostupnih podataka.
Informacije o putevima izlaganja	Nema dostupnih podataka.
Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja	
Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)	Nema dostupnih podataka.
Specifični podložni organi - toksičnost (učestala izloženost)	Pri dužem kontaktu može da izazove iritaciju kože, kao i iritaciju respiratornog sistema u slučaju udisanja.
Efekti interakcije	Podaci nisu dostupni.
Odsustvo određenih podataka	Podaci nisu dostupni.
Smeša u odnosu na podatke o	Podaci nisu dostupni.

supstancama u njoj
 Ostali podaci
 Potencijalne opasnosti po ljudsko zdravlje
 Inhalacija

Podaci nisu dostupni.

Gutanje

U slučaju produženog izlaganja dolazi do iritacije respiratornog sistema, glavobolje, mučnine i vrtoglavice. Gutanje izaziva iritaciju gastrointestinalnog aparata, mučninu, povraćanje, dijareju, bolove u stomaku, inhibiciju funkcije centralnog nervnog sistema, kontrakcije mišića, konvulzije, dispneju. Gutanje može izazvati hemijsko zapaljenje pluća.

Koža

Čest i produženi kontakt sa kožom može izazvati iritaciju i dermatitis.

Oči

Kontakt sa očima može da izazove crvenilo i bol, uporan konjunktivalnu iritaciju i oštećenja rožnjače.

Karcinogeni efekti

Nema dostupnih podataka.

Mutageni efekti

Nema dostupnih podataka.

Teratogeni efekti

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Reference
Cipermetrin	LC50: 0,00317mg/l	Ribe	96h	
	LC50: 0,00027 mg/l	Daphnia magma	48h	

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod je opasan za vodenu sredinu. Može izazvati dugoročne štetne efekte u vodenoj sredini.

Akutna ekotoksičnost (kratkoročna)

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom. 07 04 13 (čvrsti otpad koji sadrži opasne supstance) 16 03 05 (otpad koji sadrži opasne supstance).

Postupanje sa otpadom

Ako ovaj proizvod postane otpad, uvoznik mora da definiše i odredi šifru kategorije otpada. Angažovati isključivo licencirane Operatere za otpad.





Kontaminirana ambalaža

Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Dodatne ekološke informacije

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :	ADN/ADNR Vodeni ADNR saobraćaj:	Međunarodni vodeni transport (IMO):	Međunarodni avio transport (- ICAO/IATA-DGR-):
Podpoglavljje 14.1 UN broj	 3082	 3082	 3082	 3082
Podpoglavljje 14.2 UN naziv za teret u transportu	Liquid N.O.S. (Cypermethrin) Environmentally hazardous substance	Liquid N.O.S. (Cypermethrin) Environmentally hazardous substance	Liquid N.O.S. (Cypermethrin) Environmentally hazardous substance	Liquid N.O.S. (Cypermethrin) Environmentally hazardous substance
Podpoglavljje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	9	9	9	9
Podpoglavljje 14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
Podpoglavljje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Opasno po vodenu životnu sredinu	Opasno po vodenu životnu sredinu	Opasno po vodenu životnu sredinu	Opasno po vodenu životnu sredinu
Podpoglavljje 14.6 Posebne predostro- žnosti za korisnika	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Podpoglavljje 14.7 Transport u rasutom stanju	U skladu sa Aneksom II MAPROL 73/78 i IBC kodeksom			Nije primenjivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

Podpoglavljje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama, „Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, „Sl. glasnik RS“ br.105/13
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista, „Sl.glanik RS“ br.100/11
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci „Sl.glasnik RS“ br.48/14
- Pravilnikom o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija „Sl.glasnik RS“ br.117/13
- Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama „Sl.glasnik RS“ br.100/09
- Zakonom o upravljanju otpadom „Sl.glasnik RS“, br.36/09 i 88/10
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu „Sl.glasnik RS“, br.36/09
- Pravilnikom o skladištenju i obeležavanju opasnog otpada „Sl. glasnik RS“, br.92/10
- Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada „Sl.glasnik RS“, br.56/10

Podpoglavljje 15.2 Procena bezbednosti

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

hemikalije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2, 3 i 16

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
P273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
P305+P351 +P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P310	Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.
P501	Odlaganje ambalaže na predviđena mesta.

Pregled skraćenica i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Chemical Abstract Service	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	International Agency for Research on Cancer	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG MAC	International Maritime Dangerous Goods Maximum Allowable Concentration	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Short Term Exposure Limit	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Time Weighted Averages	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Derived No-Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje



BEZBEDNOSNI LIST

CIPEX 10 E

Strana 9 /9
Verzija 1
Revizija 2
Datum izrade 15.07.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1 od 02.12.2014.

LOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Predicted No-Effect Concentration	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
MDK		Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN	United Nations	Ujedinjene nacije

Broj / Datum verzije	1/ 02.12.2014.
Broj / Datum revizije	1/15.07.2015.
Broj / Datum prethodne revizije	0/ 02.12.2014.
Izmene u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 2.1 Podpoglavlje 3.2 Podpoglavlje 15.1 Poglavlje 16
Pripremio	Marija Božin-Dakić, Savetnik za hemikalije
Osnovna literatura i izvori podataka	Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II/Evropa i Bezbednosni list proizvođača
Dodatne informacije	Nema dodatnih informacija.

Obaveštenje za čitaoce

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem dosadašnjem znanju i moraju se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu i sigurnosnim uputstvima, a ne kao garancija njihovih osobina. Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mere u skladu sa zakonskim propisima.