

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**Naziv proizvoda ALFASECT
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. Deluje kontaktno i digestivno. Namenjen je za suzbijanje insekata u domaćinstvima, javnim i industrijskim objektima, kuhinjama, restoranima, hotelima, bolnicama.

Ne preporučive upotrebe Ne preporučuje se upotreba u poljoprivredi.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevačuNaziv 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 bozindakic.marija@gmail.com**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).**Akutna toksičnost 4; H302****Opas.po vod.živ.sred.-ak.1; H400****Opas.po vod.živ.sred.-hron.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 Pažnja
Obaveštenje o opasnosti H302
H410

GHS09

Štetno ako se proguta
Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P101

P102

P264

P270

P273

Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalazu ili etiketu proizvoda.
Čuvati van domašaja dece.
Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja
Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.



BEZBEDNOSNI LIST

ALFASECT

Strana 2 /9
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 11.07.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 0 od 11.02.2015.

P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatni elementi obeležavanja

Ne primenjuje se.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB Ne primenjuje se.

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
Alfa-cipermetrin	CAS: 67375-30-8 EC: - Index: 607-421-00-x REACH br.-	6	Akut.toksičnost 3; H301 Spec. toksičn. za ciljni organ- višekr. izlož.2, H373 Spec. toksičn.za ciljni organ- jednokr. izlož.3,H335 Opas.po vod.živ.sred. akut.1; H400 Opas.po vod.živ.sred. hronic.1, H410
Etoksilovani alkoholi C12-C14, sulfati, natrijumova so	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH br.-	1- 5	Iritacija kože 2; H315 Iritacija oka 2; H319

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

U slučaju udisanja:

U slučaju kontakta sa kožom:

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju gutanja:

Ukoliko se unesrećeno lice ne oseća dobro zatražiti pomoć lekara. Pokazati etiketu ukoliko je to moguće.

Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh i postaviti u položaj koji je najbolji za normalno disanje.

Nakon kontakta sa kožom odmah oprati sa dosta vode i sapuna. Ukloniti kontaktna sočiva i ispirati oči najmanje 15 minuta sa dosta vode držeći očne kapke otvorene.

Isprati usta. Piti što više vode. Fatalno ako se proguta. Odmah pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja:

U slučaju kontakta sa kožom:

U slučaju kontakta sa očima:

Štetno ako se udiše.

Nema dostupnih informacija

Nema dostupnih informacija

ALFASECT

U slučaju gutanja:
Podpoglavlje 4.3
Hitna medicinska pomoć i
poseban tretman

Štetno ako se proguta.
Nema dostupnih informacija.

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, pena otporna na alkohol ili ugljen-dioksid.
Zagrevanjem ili gorenjem se mogu razviti toksični gasovi i opasna isparenja: oksidi azota, ugljen-dioksid, ugljen-monoksid, cijanovodonik, cijanovodonična kiselina.
Obavezna upotreba: samostalnog aparata za disanje, 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

Za osoblje koje ne pripada hitnim službama:
Za osoblje koje pripada hitnim službama:

Podpoglavlje 6.2
Predostrožnosti koje se odnose
na životnu sredinu

Podpoglavlje 6.3
Mere koje treba preduzeti i
materijal za sprečavanje širenja
i sanaciju

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje
na druga poglavlja

Koristiti zaštitnu odeću. Ne udisati gas, paru, penu ili sprej. Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom.
Nema dostupnih informacija

Sprečiti kontaminaciju vode sa proizvodom ili njegovim kontejnerom (Ne čistiti zaštitnu opremu blizu vodenih izvora/ izbeći kontaminaciju životne sredine preko slivnika farmi i puteva).

Rasuti proizvod pokupiti odgovarajućim absorbentom (npr. pesak, piljevina, univerzalno sredstvo za vezivanje, silika gel). Odmah očistiti mesto izlivanja proizvoda. Obeležiti kontejner i postaviti pisano upozorenje kako bi se sprečio bilo kakav kontakt sa proizvodom. Otpad od ovog proizvoda kao i njegov kontejner je opasan otpad i mora biti obeležen odgovarajućom šifrom kategorije otpada, u skladu sa nacionalnom legislativom. 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

Savet o opštoj profesionalnoj higijeni

Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Obezbediti da se proizvod ne nađe u blizini namirnica, hrane za životinje i useva. 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 -10 °C i 40 °C. Maksimalan period skladištenja je 36 meseci.

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



BEZBEDNOSNI LIST

Strana 4 /9
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 11.07.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 0 od 11.02.2015.

ALFASECT

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

pre ulaženja u prostore gde se jede. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.
Skladištiti u originalnoj ambalaži na temperaturi između -10°C i 40°C. Držati dalje od izvora toplote i direktne sunčeve svetlosti.
Biocidni proizvod - insekticid.

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
ALFASECT	Nema dostupnih informacija.		1 Annex XXXVIII Italian D.Lgs.81/2008	ACGIH TLV-TWA = 5	
α-Cipermetrin	Nema dostupnih informacija.		Nema dostupnih informacija.	Nema dostupnih informacija.	
Etoksilovani alkoholi C12-C14, sulfati, natrijumova so	Nema dostupnih informacija.		Nema dostupnih informacija.	Nema dostupnih informacija.	

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lične zaštita

Individualne mere zaštite Koristiti zaštitno odelo s dugim rukavima i nogavicama.
Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.
Zaštita očiju Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara sa bočnom zaštitom.
Zaštita kože Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica izrađenih od nitril-gume, hloropen-gume, butil-gume.
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 Bela suspenzija
Miris Aromatičan
Prag mirisa Nema dostupnih podataka
pH 6 - 8 (20°C)
pH rastvora 1%
Tačka topljenja/tačka mržnjenja Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja Nema dostupnih podataka



BEZBEDNOSNI LIST

ALFASECT

Strana 5 /9
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 11.07.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 0 od 11.02.2015.

Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost u vodi	Nema dostupnih podataka
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 pri normalnim uslovima.
Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost	Stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.
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	Stabilno pri uslovima korišćenja i skladištenja preporučenih u poglavlju 7.
Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali	Jake baze, jake kiseline, jaki oksidanti.
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Nisu poznati opasni produkti razgradnje na sobnoj temperaturi. U slučaju požara videti poglavlje 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

ALFASECT			
Akutna toksičnost	Rezultat	Vrsta	Reference/ Izvor
Oralno	LD50: 1666 mg/kg	Pacov	SDS proizvođača
Dermalno	LD50: >2000 mg/kg	Pacov	

Etoksilovani alkoholi C12-C14, sulfati, natrijumova so			
Akutna toksičnost	Rezultat	Vrsta	Reference/ Izvor
Dermalno	LD50: >2000 mg/kg	Pacov	SDS proizvođača

Alfa-cipermetrin



BEZBEDNOSNI LIST

ALFASECT

Strana 6 /9
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 11.07.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 0 od 11.02.2015.

Akutna toksičnost	Rezultat	Vrsta	Reference/ Izvor
Dermalno	LD50: >2000 mg/kg	Zec	SDS proizvođača

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	Nije iritativno za kožu (pH: 6-8, 20 °C)
Ozbiljno oštećenje oka/iritacija	Nije iritativno za oči (pH: 6-8, 20 °C)
Senzibilizacija disajnih organa/ kože	Ovaj proizvod ne prouzrokuje senzibilizaciju kože.
Mutagenost	Nije mutagen.
Karcinogenost	Nije karcinogen.
Reproduktivna toksičnost	Nije klasifikovan.
Opasnost od udisanja	Nije klasifikovan.
Informacije o putevima izlaganja	Nema dostupnih podataka.
Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja	Nije klasifikovan.
Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)	Nije klasifikovan.
Specifični podložni organi - toksičnost (učestala izloženost)	Nije klasifikovan.
Efekti interakcije	Nema dostupnih podataka.
Odsustvo određenih podataka	Nema dostupnih podataka.
Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj	Nema dostupnih podataka.
Ostali podaci	Nema dostupnih podataka.
Potencijalne opasnosti po ljudsko zdravlje	Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Reference
Etoksilovani alkoholi C12-C14, sulfati, natrijumova so	LC50: 7,1 mg/l	Ribe	Nema dostupnih podataka	SDS proizvođača

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Reference
Alfa-cipermetrin	LC50: 0,01 mg/l	Ribe (Cyprinus carpio- Carp)	96h	SDS proizvođača

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Alfa-cipermetrin (67375-30-8)	
BCF, ribe	0,0978 µg/l Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) – 4 d
Faktor biokoncentracije (BCF REACH)	832
Log Pow	6,94

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

Akutna ekotoksičnost (kratkoročna)

dugoročne štetne efekte u vodenoj sredini.
 Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod-metode odlaganja:

Pakovanje-metode odlaganja:

Lokalna legislativa:





Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće.

Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.

Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje sa opasnim otpadom.

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-):
Podpoglavlje 14.1 UN broj	 3082	 3082	 3082	 3082
Podpoglavlje 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
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	9	9	9	9
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
Podpoglavlje 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
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostro- žnosti za korisnika	<u>Kopneni transport</u> Klasifikacijski kod (ADR): M6 Posebne odredbe (ADR): 274, 335, 601 Ograničene količine (ADR): 5L Izuzeti količine (ADR): E1 Uputstva za pakovanje (ADR): P001, IBC03, LP01, R001 Posebne odredbe za pakovanje (ADR): PP1 Odredbe za mešovito pakovanje (ADR): MP19 Uputstva za prenosne cisterne i bulk kontejner (ADR): T4 Specijalne odredbe za prenosne cisterne i rinfuz kontejner (ADR): TP1, TP29 Kod cisterne (ADR): LGBV Vozilo za prevoz rezervoara : NA Kategorija transporta (ADR): 3 Posebne odredbe za prevoz - Paketi(ADR): V12 Posebne odredbe za prevoz - Utovarivanje, istovar i rukovanje (ADR): CV13 Identifikacioni broj opasnosti (Kemler br): 90			



BEZBEDNOSNI LIST

ALFASECT

Strana 8 /9
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 11.07.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 0 od 11.02.2015.

	90 3082 Table narandžaste boje: Ograničenje tunel kod (ADR): E EAC kod: • 3Z	
Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 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.glasnik RS“ br.100/11
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci „Sl.glasnik RS“ br. 48/14
- Pravilnikom o prventivnim 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

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe



BEZBEDNOSNI LIST

ALFASECT

Strana 9 /9
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 11.07.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 0 od 11.02.2015.

	Goods by Road	
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
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/ 11.02.2015.

Broj / Datum revizije 1/ 11.07.2015.

Broj / Datum prethodne revizije 0/ 11.02.2015.

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 Regulatorna (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II/Evropa i

podataka Bezbednosni list proizvođača

Dodatne informacije Nema dodatnih informacija.

Obaveštenje za čitaoca

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem trenutnom znanju i zakonskoj regulativi, dati su kao sigurnosna uputstva i odnose se na opisani proizvod. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez prethodno dobijenih pismenih uputstava za rukovanje.

Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mere u skladu sa zakonskim propisima. Informacije u ovom dokumentu moraju se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina.