

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

Naziv proizvoda DELTASECT
Tip proizvoda Biocidni proizvod.Insekticid.

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

Identifikovani načini korišćenja Insekticid za suzbijanje letećih insekata (muva, komaraca) i gmižućih insekata (bubašvaba, mrava) namenjen za opštu i profesionalnu upotrebu.

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
Faks +381 21 63 60 091
e-mail office@delco.rs
e-mail lica za MSDS 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 DSD/DPD sistemom (Sl.glasnik RS br.59/10, 25/11 i 5/12)
N; R 50/53

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).

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 DSD/DPD sistemom (Sl.glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 5/12)

Piktogram opasnosti



| | | |
|------------------------|---------|--|
| Reč upozorenja | Pažnja | |
| Znak opasnosti | N | Opasno po životnu sredinu |
| Oznake rizika (R) | R 50/53 | Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. |
| Oznake bezbednosti (S) | S2 | Čuvati van domašaja dece. |
| | S23 | Ne udisati pare ili aerosol. |
| | S24/25 | Sprečiti kontakt sa kožom i očima. |



BEZBEDNOSNI LIST

DELTASECT

Strana 2 /10
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 14.07.2014.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

- S46 Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.
S51 Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.
S61 Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

Dodatni elementi Ne primenjuje se.

obeležavanja

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 Nije primenjivo
sastojcima supstance

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

| Hemijski naziv sastojka | Identifikatori | % (w/w) | Klasifikacija | |
|------------------------------|---|---------|---|---|
| | | | Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa DSD/DPD sistemom (Sl. glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 5/12) | 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) |
| Deltametrin | CAS:52918-63-5 EC:258-256-3 REACH br.- | 2,4 | T; R23/25 N; R50/53 | Akut.toksičnost 3; H331 Akut.toksičnost 3; H301 Opas.po vod.živ.sred.- ak.1; H400 Opas.po vod.živ.sred.- hron.1 H410 |
| Etoksilovani alkohol C12-C14 | CAS:68891-38-3 EC:500-234-8 REACH br. 01-2119488639-16-0006 | <0,5 | Xi;R38/41 | Iritacija kože 2; H315 Teško ošteć.oka 1; H318 |

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih R , H, znaka opasnosti, simbola i 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 potrežiti lekarsku pomoć. Oči ispirati pod tekućom vodom otvorenih kapaka.Oči i/ili kožu ispirati sa velikim količinama vode. U slučaju gutanja, usta i grlo isprati sa velikim količinama vode, ukoliko je povređeni svestan. Ne izazivati povraćanje.

DELTASECT

Podpoglavlje 4.2
Najvažniji simptomi i efekti,
akutni i odloženi
Podpoglavlje 4.3
Hitna medicinska pomoć i
poseban tretman

Štetno ako se udiše jer može nadražiti disajni trakt. U kontaktu sa kožom može izazvati crvenilo i iritaciju. Iritativno dejstvo i oštećenje oka. Preduzeti mere prve pomoći. U slučaju ozbiljnijih simptoma 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. Obezbediti odgovarajuće provetranje. Posle rasipanja izbegavati stvaranje prašine.

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

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).

Obezbediti dobru provetrenost ili ventilaciju sa filterima. Sakupljeni proizvod odložiti u odgovarajući kontejner, obeležiti otpad i postupiti dalje u skladu sa propisima.

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

Savet o opštoj profesionalnoj higijeni

Podpoglavlje 7.2

Zaštiti od mogućeg rasipanja. Izbegavati izlaganje česticama smeše, kao i kontakt sa kožom i očima. 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. 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. Skladištiti u originalnom ambalaži, na suvom, dobro



BEZBEDNOSNI LIST

DELTASECT

Strana 4 /10
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 14.07.2014.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

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

provetrenom mestu. Skladištiti zaštićeno od sunčevog svetla, na sobnoj temperaturi.

Biocidni proizvod - insekticid.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Profesionalne granice izlaganja

Nema dostupnih informacija.

| Naziv opasne materije | Najveća dopuštena koncentracija(MDK) | | Biološke granične vrednosti | TWA | STEL |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | | mg/m ³ | mg/m ³ |
| Deltametrin | Nema dostupnih informacija. | | | | |
| Etoksilovani alkohol C12-C14 | 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 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.

Zaštita kože

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica.

Zaštita tela

Izbegavati direktan kontakt - nositi zaštitno odelo.

Udisanje

Ne udisati proizvod korišćenjem odgovarajuće zaštitne maske sa adekvatnim respiratornim filterom ili korišćenje adekvatne ventilacije. Ne gutati proizvod!

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine

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

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled - agregatno stanje

Tečno

Boja

Bela

Miris

Karakterističan

Prag mirisa

Nije određen

pH hemikalije/

5,2

pH vodenog rastvora

Tačka topljenja /

Nema dostupnih podataka

Tačka mržnjenja °C

Početna tačka ključanja i

Nije primenjivo

opseg ključanja °C

Tačka paljenja

Nema dostupnih podataka



BEZBEDNOSNI LIST

DELTASECT

Strana 5 /10
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 14.07.2014.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

| | |
|--|-----------------------------|
| Brzina isparavanja | Nije određena |
| Zapaljivost (čvrsto, gasovito) | Nije zapaljiv |
| Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nije primenjivo |
| Gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nije primenjivo |
| Napon pare | Nije primenjivo |
| Gustina pare | Nije primenjivo |
| Relativna gustina | 1,06 g/ml |
| Rastvorljivost | Potpuno rastvorljivo u vodi |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | Nije određen |
| Temperatura samopaljenja | Nije određena |
| Temperatura razlaganja | Nema dostupnih podataka |
| Viskozitet | Nije primenjivo |
| Eksplozivna svojstva | Nema ta svojstva |
| Oksidujuća svojstva | Nema ta svojstva |
| 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. |
| 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 | Niska |
| LD50 oralna | 5000 mg/kg telesne mase |
| LD50 dermalna | >2000 mg/kg telesne mase |
| LC50 inhalaciona | >4,96 mg/l izloženost 4h |
| Lokalno dejstvo | |
| Nagrzanje/ iritacija kože | Nema efekta. |



BEZBEDNOSNI LIST

DELTASECT

Strana 6 /10
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 14.07.2014.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

| | |
|---|--|
| Senzibilizacija disajnih organa/ kože | Nema efekta. |
| Mutagenost | Nema efekta (na osnovu osobina sastojaka) |
| Karcinogenost | Nema efekta (na osnovu osobina sastojaka) |
| Reproduktivna toksičnost | Nema efekta (na osnovu osobina sastojaka) |
| Opasnost od udisanja | Podaci nisu dostupni. |
| Informacije o putevima izlaganja | Podaci nisu dostupni. |
| Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima | Podaci nisu dostupni. |
| Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja | |
| Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost) | Podaci nisu dostupni. |
| Specifični podložni organi - toksičnost (učestala izloženost) | Pri dužem kontaktu može da izazove iritaciju kože, kao i alergijske reakcije u slučaju udisanja. |
| Efekti interakcije | Podaci nisu dostupni. |
| Odsustvo određenih podataka | Podaci nisu dostupni. |
| Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj | Podaci nisu dostupni. |
| Ostali podaci | Podaci nisu dostupni. |
| Potencijalne opasnosti po ljudsko zdravlje | |
| Inhalacija | U slučaju udisanja moguća je iritacija disajnih puteva. |
| Gutanje | U slučaju gutanja može izazvati iritaciju sluzokože digestivnog trakta. |
| Koža | Izaziva iritaciju kože. |
| Oči | Izaziva iritaciju očiju. |
| Karcinogeni efekti | Nema efekta (na osnovu osobina sastojaka) |
| Mutageni efekti | Nema efekta (na osnovu osobina sastojaka) |
| Teratogeni efekti | Nema efekta (na osnovu osobina sastojaka) |

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

| Ime proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Izlaganje | Reference |
|------------------------|--------------|---------|-----------|------------------|
| Deltametrin | 0,02 µg/l | Dafnije | 48h | MSDS proizvođača |
| | 0,6 mg/l | Alge | 72h | |
| | 0,00418 mg/l | Ribe | 96h | |

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Ne očekuje se biološka akumulacija ovog proizvoda.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Rastvorljiv u vodi. Izbegavati ispušanje u životnu sredinu.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ne primenjuje se.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod ne odlagati u površinske vode i kanalizacione sisteme.

Akutna ekotoksičnost (kratkoročna)

Nema dostupnih podataka



BEZBEDNOSNI LIST

DELTASECT

Strana 7 /10
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 14.07.2014.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavljje 13.1 Metode tretmana otpada

Postupanje sa otpadom

Kontaminirana ambalaža

Dodatne ekološke informacije

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.
Ako ovaj proizvod postane otpad, uvoznik mora da definiše i odredi šifru kategorije otpada. Angažovati isključivo licencirane Operatere za otpad.
Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.
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. Environmentally hazardous substance | Liquid N.O.S. Environmentally hazardous substance | Liquid N.O.S. Environmentally hazardous substance | Liquid N.O.S. 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 i 93/12)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 5/12)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmoni-

zovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl.glasnik RS br.105/13)

- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)
- Spiskom 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.106/09)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.glasnik RS 89/10,71/11 i 90/11)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/ 09)
- Zakon o zaštiti životne sredine (Sl.glasnik RS, br.135/04, 36/09 i 72/09 i 43/11 odluka US)
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10)
- Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl.glasnik RS br.92/10)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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).

Opas.po vod.živ.sred.-ak.1; H400

Opas.po vod.živ.sred.-hron.1; H410

Elementi obeležavanja smeše

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja
Obaveštenje o opasnosti
(H)

Pažnja
H400
H410

Veoma toksično po živi svet u vodi.
Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama
predostrožnosti (P)

P101
P102
P103
P273
P391
P501

Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
Čuvati van domašaja dece.
Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.
Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
Sakupiti prosuti sadržaj.
Odlaganje ambalaže na predviđena mesta.

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2, 3 i 16

| | |
|---------|--|
| T | Toksično |
| N | Opasno po životnu sredinu |
| Xi | Iritativno |
| R23/25 | Toksično ako se udiše i ako se proguta. |
| R38 | Iritativno za kožu. |
| R41 | Rizik od teškog oštećenja oka. |
| R 50/53 | Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. |



BEZBEDNOSNI LIST

DELTASECT

Strana 9 / 10
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 14.07.2014.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

| | |
|--------|---|
| S2 | Čuvati van domašaja dece. |
| S23 | Ne udisati pare ili aerosol. |
| S24/25 | Sprečiti kontakt sa kožom i očima. |
| S46 | Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu. |
| S51 | Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama. |
| H301 | Toksično ako se proguta. |
| H331 | Toksično ako se udiše. |
| H315 | Izaziva iritaciju kože. |
| H318 | Dovodi do teškog oštećenja oka. |
| H400 | Veoma toksično po živi svet u vodi. |
| H410 | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| P101 | Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. |
| P102 | Čuvati van domašaja dece. |
| P103 | Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi. |
| P273 | Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. |
| P391 | Sakupiti prosuti sadržaj. |
| P501 | Odlaganje ambalaže na predviđena mesta. |

Pregled skraćenica, akronima 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 | International Maritime Dangerous Goods | Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj |
| MAC | Maximum Allowable Concentration | 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 |
| MARPOL 73/78 | International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 - MARinePOLLution | Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova |
| MDK | | Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u |



BEZBEDNOSNI LIST

DELTASECT

Strana 10 /10
Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade 14.07.2014.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

UN United Nations vazduhu radne okoline
Ujedinjene nacije

| | |
|---|--|
| Broj / Datum verzije | 14.07.2014. |
| Broj / Datum revizije | 14.07.2014. |
| Broj / Datum prethodne revizije | Nije primenjivo |
| Broj / Datum verzije | Nije primenjivo |
| Izmene | Nije primenjivo |
| Pripremio | Marija Božin-Dakić master inž.tehnol Savetnik za hemikalije |
| Osnovna literatura i izvori podataka | Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH),Annex II Evropa i Bezbednosni list proizvođača Sharda Cropchem Limited |
| Dodatne informacije | Nema dostupnih informacija. |

Obaveštenje za čitaoce

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.