



DALTEX BOUND UVR PLUS PART B

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

BEZBEDNOSNI LIST, u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)	Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista:	16.05.2024.
	Verzija:	1
	Revizija:	1
	Datum prethodne verzije bezbednosnog lista:	07.02.2024.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda

Trgovački ime: DALTEX BOUND UVR PLUS PART B

Sadržji: oligomeri heksametilen diisocijanata

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena hemikalije: Učvršćivač.

Načini korišćenja hemikalije koji se ne preporučuju: Za druge primene izuzev gore navedenih se ne preporučuje.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik:

BEPOX DOO Beograd

Adresa: Generala Vladimira Kondića 15 lokal 5, Voždovac, Beograd, Srbija

Tel.: +381 11 7708 354

E-mail: office@bepox.rs

E-mail lica zaduženog za bezbednosni list: infosafetychem@gmail.com

Proizvođač:

Derby Aggregate Specialists

Adresa: Low Arbour Works, Youlgrave, Bakewell. Derbyshire, Velika Britanija

E-mail: sales@derbyaggs.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Centrala VMA: + 381 11 266 11 22, +381 11 266 27 55

Dežurni toksikolog, 24 časa dnevno +381 11 360 84 40

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija hemikalije na osnovu Pravilnika 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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023):

Klasifikacija smeše:

Akutna toksičnost - inhalaciono, kategorija 4, H332

Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, H335



DALTEX BOUND UVR PLUS PART B

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti



GHS07

Reč upozorenja: PAŽNJA

Obaveštenje o opasnosti:

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P260 Ne udisati prašinu / dim / gas / maglu / paru / sprej.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P301 + P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara ako se osećate lose.

P304 +P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / nacionalnim propisima.

Dodatno obeležavanje:

EUH204 Sadrži izocijanate. Može da izazove alergijsku reakciju.

„Od 24. avgusta 2024. godine pre industrijske ili profesionalne upotrebe obavezna je odgovarajuća obuka”.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

PBT, vPvB: Hemikalija ne ispunjava kriterijume za PBT i vPvB.

Štetni efekti na zdravlje ljudi: Dodatni podaci nisu dostupni.

Štetni efekti na životnu sredinu: Dodatni podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.



DALTEX BOUND UVR PLUS PART B

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv opasnih komponenti	CAS broj EC broj Indeksni broj REACH broj	Klasifikacija hemikalije na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023):	Specifčne granice koncentracije, M-faktori	Konc. %
oligomeri heksametilen diisocijanata	28182-81-2 500-060-2 /	Akut. toks. 4, H332 Senzib. kože 1, H317 Spec. toks.-JI 3, H335	/	60 -100

Pogledati poglavljje 16. tekst za H-oznake.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoć

Opšte informacije: Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Udisanje: Izvesti povređenu osobu na svež vazduh i održavati toplotu i mirovati u položaju koji mu je udoban disanje. Teškoće u disanju. Potražite medicinsku pomoć.

Gutanje: Ne izazivati povraćanje. Potražite medicinsku pomoć.

Dodir sa kožom: Temeljno oprati kožu sapunom i vodom. Potražite medicinsku pomoć ako se nelagodnost nastavi.

Kontakt sa očima: Uklonite sva kontaktna sočiva i širom otvorite kapke. Odmah isperite sa puno voda. Nastavite sa ispiranjem najmanje 15 minuta. Potražite medicinsku pomoć ako iritacija ne prestane nakon toga pranje.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Za dalje informacije videti poglavljje 2 (Identifikacija opasnosti) i poglavljje 11 (Toksikološke informacije).

Podpoglavljje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Nema posebnih preporuka.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara: Vodeni sprej, pena, prah, ugljen dioksid (CO₂).

Nepogodna sredstva za gašenje požara: Voda velike zapremine u mlazu.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Oslobađanje od gorenja: Ugljen monoksid (CO). Ugljen dioksid (CO₂).

Oksidi sledećeg supstance: Azot. izocijanati. Vodonik cijanid (HCN).

Nemojte udisati isparenja/gasa/para/sprej.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne radnje tokom gašenje vatre:

Ne dozvoliti da oticanje iz gašenja požara uđe u kanalizaciju ili vodene tokove ili zemljište.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:

Odgovarajuća zaštita za disanje sa maskom za celo lice i pozitivnim dovodom vazduha. Nepropusna odeća.



DALTEX BOUND UVR PLUS PART B

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Lične mere predostrožnosti Nosite zaštitnu odeću kako je opisano u odeljku 8 ovog bezbednosnog lista.
Obezbedite adekvatne opšta i lokalna izduvna ventilacija. Evakušite područje svo nebitno osoblje.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti da uđe u zemljište, vodene puteve ili kanale otpadnih voda.
Ne dozvoliti da uđe u tlo/podzemlje.

Podpoglavlje 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja: Ukloniti mehanički; ostatak pokrijte vlažnim, upijajućim materijalom (npr. hemijsko vezivo na bazi kalcijum silikata hidrata, peska). Nakon jedan sat transfera do kontejner za otpad i ne zatvarajte (evolucija CO2!).
Držite vlažnu u bezbednom provetrenom prostoru za nekoliko dana.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 7. za bezbedno rukovanje.
Vidi poglavlje 8. za informacije o ličnoj, zaštitnoj opremi.
Vidi poglavlje 13. za informacije o odlaganju.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti pri korišćenju Obezbedite odgovarajuću opštu i lokalnu izduvnu ventilaciju. Prilikom prskanja nosite odgovarajuću respirator sa dovodom vazduha. Nosite zaštitnu odeću kako je opisano u poglavlju 8.
Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Izbegavajte udisanje para.
Držite dalje od hrane, piće i stočna hrana. Prilikom upotrebe ne pušiti. Operite ruke nakon rukovanja.
Koristi odgovarajuću kremu za kožu da spreči isušivanje kože. Radnu odeću držite odvojeno.
Odmah skinite kontaminiranu odeću. Granične vrednosti praga navedene u Poglavlju 8 moraju biti praćeni.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišne prostorije i posude:

Čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.

Podpoglavlje 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri

Podaci preuzeti iz bezbednosnog lista proizvođača.

Granice profesionalne izloženosti

OLIGOMERI HEKSAMETILEN DIISOCIJANATA

Granica dugotrajne izloženosti (8-časovni TVA): OEL 0,02 mg/m³



DALTEX BOUND UVR PLUS PART B

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Granica kratkotrajne izloženosti (15 minuta): OEL 0,07 mg/m³

kao podoficir

OEL = granica profesionalne izloženosti.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

Zaštita za oči/lice:

Nosite čvrsto pripijene naočare od prskanja hemikalija ili štitnik za lice.

Zaštita ruku:

Koristiti zaštitne rukavice od: Butil gume. Laminat od polietilena i etilen vinila alkohol (PE/EVOH). Kontaminirana odeća i obuća moraju se odbaciti. Najprikladniji rukavicu treba izabrati u konsultaciji sa dobavljačem/proizvođačem rukavica, koji može da obezbedi informacije o vremenu proboja materijala za rukavice.

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću kao zaštitu od prskanja ili kontaminacije.

Zaštita organa za disanje:

Ako se proizvod nanosi prskanjem, nositi samostalni aparat za disanje. Ako je ventilacija neadekvatna, koristiti zaštitu za disanje. Osoblje sa problemom astme, bronhitis ili stanja preosetljivosti kože ne bi trebalo da rade sa ovim proizvodom.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Izgled: Tečnost.

Boja: Bezbojna.

Miris: Nema karakterističan miris.

Prag mirisa: Nije određen.

pH Nije primenljivo.

Tačka topljenja: -51°C

Početa tačka i opseg ključanja: Nije primenljivo, razlaganje°C

Tačka paljenja: 228°C DIN EN 22719°C

Brzina isparavanja: Nije utvrđeno.

Gornja/donja zapaljivost ili granice eksplozivnosti: Nije primenljivo.

Pritisak pare: < 0,0001 hPa 20°C (Pritisak pare heksameten-di-izocijanata: oko 0,007 hPa 20°C) °C

Gustina pare: Nije određeno.

Relativna gustina: 1,17 g/cm³ pri 20°C DIN 53217 °C

Rastvorljivost(i) Ne meša se na 15°C

Koeficijent raspodele: log Pov ca. 9,81 (izračunata vrednost)

Temperatura samopaljenja: Nije primenljivo.

Viskoznost: . 3.000 mPa.s pri 23°C DIN EN ISO 3219/A.3 °C

Eksplozivna svojstva: Nije utvrđeno.

Oksidirajuća svojstva: Nije određeno.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema raspoloživih dodatnih informacija.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Reakcije sa sledećim materijalima mogu stvoriti toplotu: Amini. Alcohols.

Proizvod sporo reaguje sa vodom što dovodi do evolucije ugljen-dioksida.



DALTEX BOUND UVR PLUS PART B

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilnost Izbegavati kontakt sa sledećim materijalima: Amini. Alcohols. Voda.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih
reakcije

Reakcije sa sledećim materijalima mogu stvoriti toplotu: Amini. Alcohols.

Proizvod sporo reaguje sa vodom što dovodi do evolucije ugljen-dioksida. U zatvorenim kontejnerima.

Povećanje pritiska može dovesti do izobličenja, izduvavanja i, u ekstremnim slučajevima, pucanja kontejner.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati Izbegavati kontakt sa sledećim materijalima: Amini. Alcohols. Voda.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali za izbegavanje: Amina. Alcohols. Voda.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne raspada se kada se koristi i čuva kako je preporučeno.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Podaci preuzeti iz bezbednosnog lista proizvođača.

-*Akutna toksičnost*: Štetno ako se udiše.

Akutna toksičnost - oralno

Akutna oralna toksičnost (LD₅₀mg/kg) 2.5

Vrsta pacova

Akutna toksičnost - dermalna

Akutna toksičnost dermalna (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Vrsta pacova

Akutna toksičnost - udisanje

Udisanje akutne toksičnosti (LC₅₀ prašina/magla mg/l) 390.0

Vrsta pacova

ATE udisanje (prašina/magla mg/l) 1.5

-*Korozija kože / iritacija kože*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Teško oštećenje oka / iritacija oka*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Senzibilizacija respiratornih organa ili kože*: Senzibilizacija kože, može da dovede do alergijske reakcije.

-*Mutagenost germinativnih ćelija*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Karcinogenost*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- *Toksicnost po reprodukciju*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Specifična toksičnost za ciljni organjednokratna izloženost- jednokratna izloženost*: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

-*Specifična toksičnost za ciljni organvišekratna izloženost- višekratna izloženost*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.



DALTEX BOUND UVR PLUS PART B

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

-Opasnost od aspiracije: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima

Svojstva endokrinog poremećaja:

Proizvod ne sadrži supstancu za koju se smatra da ima svojstva ometanja endokrinog sistema.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podaci preuzeti iz bezbednosnog lista proizvođača.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost Ne dozvoliti da uđe u zemljište, vodene tokove ili kanale otpadnih voda.

Akutna toksičnost za vodu

Akutna toksičnost - riba LC₀, 96 sati: > 100 mg/l, Brachidanio rerio (zebra riba)

Akutna toksičnost – vodena beskičmenjaci EC₀, 48 sati: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akutna toksičnost - vodene biljke EC₅₀, 72 sata: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akutna toksičnost -mikroorganizmi EC₅₀, 3 sata: 3,828 mg/l, aktivni mulj

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Postojanost i razgradivost Proizvod nije lako biorazgradiv.

Stabilnost (hidroliza) - Polu-život: 7,7 sati 23°C

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Potencijal bioakumulacije Proizvod nije bioakumulacioni.

Koeficijent raspodele: log Pov 9,81 (izračunata vrednost)

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Adsorpcija/desorpcija koeficijent

Nije primenljivo. Voda - : °C

Konstanta Henrijevog zakona < 0000001 Pa m³/mol na 25°C

Površinski napon Nije primenljivo.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT- perzistentna, bioakumulativna i toksična ili vPvB- veoma perzistentna i veoma bioakumulativna supstanca.

Podpoglavlje 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstancu za koju se smatra da ima svojstva ometanja endokrinog sistema.

Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Reaguje sa vodom.



DALTEX BOUND UVR PLUS PART B

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

Sa ostacima proizvoda i kontaminiranom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23), Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. Glasnik RS", broj 36/09, 95/18), odnosno predati ovlašćenom operateru za zbrinjavanje otpada.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Transport opasne robe po ADR/RID, IMDG/IMO, IATA/ICAO

Podpoglavljje 14.1. UN broj ili ID broj

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.2. UN naziv u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transport

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.4. Grupa pakovanja

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavljje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15);
- Pravilnik 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, 52/17, 21/19 i 40/23);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/24);
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/23);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23);
- Zakon o abalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 95/18);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/16, 83/18, 95/18 drugi zakon, 10/19 drugi zakon);
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/23).



DALTEX BOUND UVR PLUS PART B

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmena: U poglavlju/podpoglavlju 1; 1.1; 1.3; 4.3; 5.2; 6; 6.1; 6.2; 6.3; 7.3; 8; 8.1; 8.2; 9.1; 10.3; 11.1; 11.2; 12.6; 12.7; 14.1; 14.2; 14.4; 14.6; 14.7; 15.1 i 16 u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024).

Izvorni podaci

Skraćenice i akronimi:

ADR: Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

RID: Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju.

ADN: Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima.

IMDG Code: Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

ICAO: Transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju.

EC broj – identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

CAS identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service).

REACH Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

ATE - procenjena akutna toksičnost za sastojak

EC50 Srednja efektivna koncentracija (half maximal effective concentration)

LC50 Srednja smrtna koncentracija (Lethal concentration 50%)

LD50 Srednja smrtna doza (Lethal Dose 50%)

PBT Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

Literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list od proizvođača.

Spisak relevantnih oznaka

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Akut. toks. 4 - Akutno toksično, kategorije 4

Senzib. kože 1 - Senzibilizacija kože, kategorije 1

Spec. toks.–II 3 - Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3

Obuka zaposlenih radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Potrebna obuka zaposlenih za bezbedan i zdrav rad pri radu sa opasnim hemikalijama, odnosno obuka za pravilno razvrstavanje i postupanje sa otpadom.

Kraj bezbednosnog lista