	EPODEX – Epoxidharz PRO (A)
	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:	03.06.2024.
	Verzija:	1
	Revizija:	0
	Datum prethodne verzije bezbednosnog lista:	/

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda

Trgovački ime: EPODEX – Epoxidharz PRO (A)

Sadrži: produkt reakcije: bisfenol A-(epihlorhidrin); epoksidna smola (srednja molekulska težina ≤ 700); oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati; Pentamethyl piperidilsebacate

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

Namena hemikalije: Upotreba - industrija/komercijala/krajnji potrošač: Epoksidno vezivo.

Načini korišćenja hemikalije koji se ne preporučuju: Samo za navedenu upotrebu.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik/Distributer:

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:

EPODEX GmbH

Adresa: Duisburger StraÙe. 36, 47829 Krefeld, Nemačka

Tel.: +49 2841 36 741 96

E-mail: info@epodex.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slućajeve

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

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

Dežurni toksikolog, 24 ćasa 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:

Iritacija kože, kategorija 2, H315

Iritacija oka, kategorija 2, H319

Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317

Opasnost po vodenu životnu sredinu - hroniĉno 2, H411

	EPODEX – Epoxidharz PRO (A)
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti



GHS07



GHS09

Reč upozorenja: PAŽNJA

Obaveštenje o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P261 Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/para/spreja.

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odelo / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P305 + P351 + P338 AKO U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ako su prisutna.

Nastaviti sa ispiranjem.

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

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

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

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


Štetni efekti na zdravlje ljudi: Nema dostupnih dodatnih informacija.

Štetni efekti na životnu sredinu: Nema dostupnih dodatnih informacija.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

	EPODEX – Epoxidharz PRO (A)
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Podpoglavlje 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):	Specificne granicne koncentracije, M-faktori	Konc. %
produkt reakcije: bisfenol A- (epihlorhidrin); epoksidna smola (srednja molekulska težina ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 / 01-2119456619-26	Irit. kože, 2, H315 Senzib. kože 1, H317 Irit.oka 2, H319 Vod. živ. sred.-hron. 2, H411	/	50-100
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati	68609-97-2 271-846-8 / 01-2119485289-22-0005	Irit. kože, 2, H315 Senzib. kože 1, H317	/	10-25
Pentametil piperidilsebacate	1065336-91-5 915-687-0 / 01-2119491304-40	Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred.-ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	/	≤ 2,5

Pogledati poglavlje 16. tekst za H-oznake.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoć

Opšte informacije:

Odmah uklonite svu odeću zaprljanu proizvodom.

Nakon udisanja:

Dovedite svež vazduh i svakako pozovite lekara.

U slučaju nesvesti pacijenta stabilno postaviti u bočni položaj za transport.

Nakon kontakta sa kožom:

Odmah operite vodom i sapunom i dobro isperite.

Nakon kontakta očima:

Otvoreno oko ispirati nekoliko minuta pod vodom. Ako simptomi potraju, obratite se lekaru.

Nakon gutanja:

Ne izazivati povraćanje; odmah pozovite medicinsku pomoć.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pogledajte poglavlje 11 za detaljne informacije o toksikološkim informacijama.

Izaziva iritaciju oka i kože.

Može da izazove alergijske reakcije na koži.



EPODEX – Epoxidharz PRO (A)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara: CO₂, prah ili vodeni sprej.

Koristite metode za gašenje požara koje odgovaraju okolnim uslovima.

Nepogodna sredstva za gašenje požara: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

U slučaju požara može se osloboditi: ugljen monoksid (CO)

U određenim uslovima požara, tragovi drugih toksičnih gasova se ne mogu isključiti, npr. Hlorovodonik (HCl)

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitna oprema: Nosite potpuno zaštitno odelo.

Nosite samostalni respiratorni zaštitni uređaj.

Dodatne Informacije:

Kontaminiranu vodu za gašenje požara prikupiti odvojeno. Ne sme da uđe u kanalizaciju.

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu za gašenje požara odložiti u skladu sa zvaničnim propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Držite podalje nezaštićenu osobu.

Obavezno nositi zaštitnu opremu vidi poglavlje 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Obavestiti nadležne organe u slučaju prodiranja u vodotok ili kanalizaciju.

Ne dozvoliti da uđe u kanalizaciju/površinske ili podzemne vode.

Podpoglavlje 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Upijati materijalom koji vezuje tečnost (pesak, diatomit, veziva kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema poglavlju 13.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 7. za informacije o bezbednom rukovanju.

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

Uputstva za bezbedno rukovanje:

Obezbedite dobru ventilaciju/izduvavanje na radnom mestu. Sprečiti pojavu aerosola.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: Nisu potrebne posebne mere.



EPODEX – Epoxidharz PRO (A)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladište:

Zahtevi koje treba da ispune skladišta i posude: Sprečiti bilo kakvo curenje u zemlju.

Informacije o skladištenju u jednom zajedničkom skladištu: Čuvati dalje od namirnica.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Čuvati na hladnom i suvom mestu u dobro zatvorenim posudama.

Podpoglavlje 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju praćenje na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži relevantne količine materijala sa kritičnim vrednostima koje se moraju pratiti na radnom mestu.

Dodatne informacije: Za osnovu su korišćene liste koje su važile tokom izrade.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema:

Zaštita disajnih organa: Nije neophodna ako je prostorija dobro provetrena.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice

Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod/supstancu/preparat.

Izbor materijala za rukavice uzimajući u obzir vreme prodiranja, brzinu difuzije i degradaciju

Materijal rukavica: Gumene rukavice

Izbor odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih oznaka kvaliteta i varira od proizvođača do proizvođača. Pošto je proizvod preparat od nekoliko supstanci,

Otpornost materijala za rukavice ne može se unapred izračunati i stoga se mora proveriti pre aplikacija

Vreme prodiranja materijala za rukavice:

Tačno vreme proboja mora saznati proizvođač zaštitnih rukavica i treba ga poštovati.

Zaštita očiju: Čvrsto prijanjajuće naočare.

Zaštita tela: Zaštitna radna odeća.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje: tečnost

Boja: bezbojna

Miris: slabkarakterističan

Prag mirisa: Nema raspoloživih podataka

pH vrednost (na 20°C): Nema dostupnih podataka

Tačka topljenja: Nema raspoloživih podataka

Tačka topljenja/tačka mržnjenja: Nema dostupnih podataka

Početa tačka ključanja i opseg ključanja: > 200 °C (DIN 53171)

Temperatura paljenja: > 110 °C (ISO 2719)

Brzina isparavanja: Nema dostupnih podataka

Zapaljivost: nema podataka

Napon pare: Nije primenljivo

Eksplozivna svojstva: nema podataka

Temperatura samopaljenja: > 300 °C (DIN 51794)



EPODEX – Epoxidharz PRO (A)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Temperatura razlaganja: > 200 °C (DIN 53171)

Relativna gustina (na 20°C): 1.12 g/cm³ (ISO 1675:1985)

Pritisak pare 20 °C: Nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nema dostupnih podataka

Rastvorljivost u vodi (na 20°C): Nerastvorljivo

aromatični ugljovodonici:organski rastvarači: Rastvorljiv u mnogim organskim rastvaračima

Dinamički viskozitet: Nema dostupnih podataka

Kinematička viskozitet: Nema dostupnih podataka

Donja granica eksplozivnosti: Nije primenljivo

Gornja granica eksplozivnosti: Nije primenljivo

Oksidaciona svojstva: Nema podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:

Nema raspadanja ako se koristi u skladu sa specifikacijama.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Može izazvati burne reakcije sa bazama i brojnim organskim supstancama uključujući alkohole i amine.

Egzotermna polimerizacija.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nadražujući gasovi/pare.

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

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS 25068-38-6 proizvod reakcije: bisfenol A-(epihlorhidrin); epoksidna smola (srednja molekulska težina ≤ 700)



EPODEX – Epoxidharz PRO (A)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Oralno LD50 11.400 mg/kg (pacov)

Dermalni LD50 > 2.000 mg/kg (zec)

CAS 68609-97-2 oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

Oralno LD50 > 5.000 mg/kg (pacov)

-Korozija kože / iritacija kože: Iritacija kože.

-Teško oštećenje oka / iritacija oka: Iritacija oka.

-Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Može izazvati alergijsku reakciju kože.

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

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

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

Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima

Svojstva endokrinog poremećaja:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podaci preuzeti iz bezbednosnog lista proizvođača.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost za vodu

CAS 25068-38-6 proizvod reakcije: bisfenol A-(epihlorhidrin); epoksidna smola (srednja molekulska težina ≤ 700)

LC50/96h 1,3 mg/l (riba)

LC50/48h 2,1 mg/l (dafnija)

EC50/72h > 11 mg/l (alge)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ostale informacije: Proizvod nije lako biorazgradiv.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.


Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Dodatne ekološke informacije:

Opšte napomene: Trenutno ne postoje ekotoksikološke procene.

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.

	EPODEX – Epoxidharz PRO (A)
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Podpoglavlje 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 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

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

Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj

ADR/RID/ADN: UN3082

IMDG/IMO: UN3082

IATA/ICAO: UN3082

Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN: MATERIJ OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.

IMDG/IMO: MATERIJ OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.

IATA/ICAO: MATERIJ OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport



9

Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja

ADR/RID/ADN: III

IMDG/IMO: III

IATA/ICAO: III

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Zagađivač mora: da / Simbol (riba i drvo)

Posebna oznaka (ADR): Simbol (riba i drvo)

Posebna oznaka (IATA): Simbol (riba i drvo)

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Korisnik: Upozorenje: Razne opasne supstance i predmeti.



EPODEX – Epoxidharz PRO (A)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Šifra opasnosti (Kemler): 90
Ograničene količine (LQ): 5L
Izuzete količine (EQ): Šifra: E1
Kategorija transporta: 3

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

Nije primenljivo, tečnost.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 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);

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Za smešu nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmena: Nema.

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 vazdušnom 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)


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.

	EPODEX – Epoxidharz PRO (A)
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Klasifikacija: Kalkulacioni metod.

Literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list od proizvođača EPODEX GmbH.

Spisak relevantnih oznaka

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živisvet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Irit. kože 2 – Iritacija kože, kategorije 2

Irit. oka 2 – Iritacija oka, kategorije 2

Senzib. kože 1 - Senzibilizacij kože, kategorija 1

Vod. živ. sred.-ak. - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 1

Vod. živ. sred.-hron.1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 1

Vod. živ. sred.-hron.2 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 2

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