



Epohard 35

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

BEZBEDNOSNI LIST, u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade:	12.03.2020.
	Verzija:	1
	Revizija:	0

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJE U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovački ime: Epohard 35 (epoksi učvršćivač)

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

Namena hemikalije: Učvršćivač epoksidne smole, formulacija na bazi alifatičnih poliamina.

Načini korišćenja hemikalije koji se ne preporučuju: Nema podataka.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač:

S u. K Hock GmbH Regen

Adresa: Straßfeld 12, D- 94209 Regen, Nemačka

Tel.: 09921 971531-0

E-mail: post@skhock.de

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

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 i 21/2019):

Klasifikacija smeše:

Akutna toksičnost, kategorija 4, H302 + H312 + H332 Štetno ako se proguta, u kontaktu sa kožom ili ako se udiše.

Korozija kože, kategorija 1B, H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Iritacija kože, kategorija 2, H315 Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka, kategorija 1, H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Iritacija oka, kategorija 2, H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.



Epohard 35

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično 2, H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično 3, H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti



GHS05



GHS07

Reč upozorenja: **OPASNOST**

Obaveštenje o opasnosti:

H302 Štetno ako se proguta

H312 Štetno u kontaktu sa kožom

H332 Štetno ako se udiše

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H315 Izaziva iritaciju kože

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

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

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

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

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom ili istuširati se.

P321 Specifično lečenje (videti ... na ovoj etiketi).

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

P352 Isprati sa dosta vode.

P363 Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

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

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/

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 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.



Epohard 35

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

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.

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 i 21/2019):	Specificne granice koncentracije M-faktori	Konc. %
Fenol 4,4 -(1-metiletiliden)bis-, polimer sa 5-amino-1,3,3- trimetilcikloheksanmetanaminom i (hlorometil)oksiranom	38294-64-3 / / 01-2119965165-33	Kor. kože 1B, H314 Senzib. kože 1, H317 Vod.živ.sred. -hron. 3, H412	/	10-30
Benzil alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 /	Akut. toks. 4, H302 Akut. toks. 4, H332	/	25-50
m-Ksililendiamin	1477-55-0 216-032-5 / 01-2119480150-50	Akut. toks. 4, H302 Akut. toks. 4, H332 Kor. kože 1B, H314 Senzib. kože 1, H317 Vod.živ.sred. -hron. 3, H412	/	≤10
Nonilfenol	25154-52-3 246-672-0 601-053-00-8 /	Toks. po repr. 2, H361fd Ak. toks. 4, H302 Kor. kože 1B, H314 Vod.živ.sred.-ak.1, H400 Vod.živ.sred. -hron. 1, H410	/	≥2,5
4-tert-butilfenol	98-54-4 202-679-0 / 01-2119489419-21	Toks. po repr. 2, H361f Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319 Spec. toks. – J1 3, H335 Vod.živ.sred. -hron. 2, H411	/	3- <10

Pogledati poglavlje 16. tekst za H-oznake.



Epohard 35

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoć

Nakon udisanja: Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje. Kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć.

Nakon kontakta sa kožom: Delove tela koji su došli u dodir s preparatom odmah isprati sa puno vode i sapuna. Zaprljano, natopljenu odeću odmah skinuti. U slučaju iritacije kože obratite se lekaru.

Nakon kontakta sa očima: Odmah pažljivo i temeljito isperite oči tušem ili rastvorom za ispiranje očiju. Ako je moguće, upotrebite fiziološki rastvor natrijum hlorida (0,9% NaCl).

U slučaju dodira s očima, ispirati tekućom vodom 10 do 15 minuta sa otvorenim kapkom. Konsultovati lekara (oftamologa).

Nakon gutanja: Ako se proguta, isperati usta velikom količinom vode (samo ako je osoba svesna). Odmah konsultovati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. NE izazivati povraćanje.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju tegoba obratite se lekaru.

Može izazvati iritaciju disajnih organa. Izloženost može dovesti do teškoća u disanju.

Iritira kožu. Dodir s kožom može izazvati preosetljivost.

U dodiru sa očima izaziva crvenilo, suzenje, bol.

Izaziva iritaciju organa za varenje. U slučaju iritacije na koži obratite se lekaru.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Relevantne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara: Vodeni šmrk, prah za gašenje ili ugljendioksid (CO₂)

Nepogodna sredstva za gašenje požara: Nema podataka.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pri sagorevanju može doći do stvaranja štetnih para i gasova.

Nosite samostalni aparat za disanje i hemijsko zaštitno odelo. Nosite potpuno hemijsko zaštitno odelo. Koristite odgovarajući aparat za disanje.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Po potrebi koristiti odgovarajuću zaštitnu masku i u zavistosti od veličine požara, nostiti zaštitno odelo. Koristite odgovarajući aparat za disanje.

Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju. Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odloženi prema važećim propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Nositi zaštitnu opremu.

Zbrinuti nezaštićene ljude. Obezbediti dotok svežeg vazduha.

Obavezno nositi zaštitnu opremu opisanu u poglavlju 8.



Epohard 35

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti isticanje i izlivanje u vodotokove i odvođe. Ne dozvolite ulazak u kanalizaciju ili odvođe. Pokrijte kanalizaciju. Obavestiti odgovarajuće državne organe u slučaju ispuštanja proizvoda u vodotokove ili kanalizaciju u skladu sa zakonskim propisima.

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

Proizvod upiti odgovarajućim materijalima za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina), odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom.

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

Osigurati odgovarajuću ventilaciju i punktno usisavanje u kritičnim tačkama na radnom mestu. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju u skladištu.

Nakon upotrebe zatvorite posudu poklopcem. Koristite samo kontejnere koji su posebno odobreni za proizvod.

Dodatne informacije o rukovanju:

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja).

Lična odeća mora se držati odvojeno od radne odeće.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i kontejneri.

Čuvajte samo u originalnoj ambalaži na hladnom i dobro provetrenom mestu.

Čuvajte na mestu koje je dostupno samo ovlašćenim osobama.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Čuvati spremnik na dobro provetrenom mestu.

Kontejner držite čvrsto zatvoren.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Dodatne informacije o graničnim vrednostima koje se odnose na koncentraciju proizvoda, koja bi se nadzirala na radnom mestu:

Granične vrednosti na radnom mestu (TRGS 900)

4-tert-butilfenol (CAS 98-54-4) 0,08ppm; 0,5mg/m³; Gornja granica 2(l)

Biološke granične vrednosti (TRGS 903)

4-tert-butilfenol (CAS 98-54-4) -nakon hidrolize; Granica 2mg/L



Epohard 35

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Mere za sprečavanje izlaganja za vreme preporučene upotrebe: Izbegavati dodir sa očima i kožom.

Nositi suhu odeću. Skinuti kontaminiranu odeću.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti: Koristiti odgovarajuće ventilacione sisteme ili zatvorene sisteme.

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti: Radove izvoditi u dobro provetреноj prostoriji.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti: Omogućiti dobru ventilaciju.

Zaštita disanja: Nije neophodna kada je ventilacija adekvatna. U suprotnom nositi zaštitnu masku sa odgovarajućim gasnim filterom.

Zaštita za ruke: Zaštitne PVC rukavice. Pre svake upotrebe proveriti ispravnost rukavica.

Zaštita za oči: Zatvorene zaštitne naočare koje dobro prijanjaju uz lice.

Zaštita za telo: Zaštitno odelo.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled: tečnost

Boja: žuta

Miris: karakterističan

pH (na 20 °C): 10

Početna tačka ključanja i interval ključanja: 200 °C

Tačka paljenja: >130 °C

Donja granica eksplozije: 1,2 %vol

Gornja granica eksplozije: 13 %vol

Temperatura paljenja: 380 °C

Pritisak pare (na 20°C): < 0,3 hPa

Relativna gustina (na 20°C): 1,02 g/cm³

Rastvorljivost u drugim rastvaračima: ne rastvorljivo do malo mešanja

Dinamički viskozitet (na 25°C): 130-230 mPa·s

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nije reaktivan pri preporučenim uslovima upotrebe i skladištenja.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Relevantne informacije nisu dostupne.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Relevantne informacije nisu dostupne.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Relevantne informacije nisu dostupne.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Relevantne informacije nisu dostupne.



Epohard 35

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(“Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Relevantne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima supstance

-Akutna toksičnost:

Izračunat ATEmix

ATE (inhalacioni aerosol) 3,333mg/l

Benzil alcohol (CAS 100-51-6)

oralno LC₅₀ 1230 mg/kg, Pacov

inhalaciono para ATE 11 mg/l

inhalaciono aerosol ATE 1,5 mg/l

m-Ksililendiamine (CAS 1477-55-0)

oralno LD₅₀ 930 mg/kg, Pacov

dermalno LD₅₀ >3100 mg/kg, Zec

Inhalaciono (4h) gas LC₅₀ 1,34 mg/l, Pacov

Inhalaciono aerosol ATE 1,5 mg/l

Nonylphenol (CAS 25154-52-3)

oralno ATE 500 mg/kg

4-tert-butilfenol (CAS 98-54-4)

oralno LD₅₀ 2951 mg/kg, Pacov

dermalno LD₅₀ 2288 mg/kg, Zec

-Korozivno oštećenje kože / iritacija: Izaziva teške opekotine kože, iritaciju kože.

-Teško oštećenje oka / iritacija oka: Dovodi do teškog oštećenja oka i iritacije oka.

-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: 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.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme

Fenol 4,4 -(1-metiletiliden)bis-, polimer sa 5-amino-1,3,3-trimetilcikloheksanmetanaminom i (hlrometil)oksiranom (CAS 38294-64-3)



Epohard 35

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

Akutna toksičnost za ribu	LC ₅₀ 70,7 mg/l	96h	riba
Akutna toksičnost za alge	NOEC 79,4 mg	72d	alge
Akutna bakterijska toksičnost m-Ksililendiamine (CAS 1477-55-0)	(79,4 mg/l)		bakterije
Akutna toksičnost za ribu	LC ₅₀ 97,6 mg/l	96h	riba
Akutna toksičnost za ljuskare	EC50 15,2 mg/l	48h	rakovi
Akutna bakterijska toksičnost	(20,3 mg/l)		bakterije

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent razdvajanja n-oktanol / voda:

Benzil alkohol (CAS 100-51-6) Log Pow 1,05

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupni podaci. Ne ispuštati u vodene sisteme i vodotokove.

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. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne relevantne informacije.

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), Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. Glasnik RS", broj 36/09), odnosno predati ovlašćenom operateru za zbrinjavanje otpada.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

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

Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR/RID/ADN: 2735

IMDG/IMO: 2735

IATA/ICAO: 2735

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR/RID/ADN: AMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N. ili POLIAMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N.

IMDG/IMO: AMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N. ili POLIAMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N.

IATA/ICAO: AMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N. ili POLIAMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N.



Epohard 35

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport



Klasa 8

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR/RID/ADN: III

IMDG/IMO: III

IATA/ICAO: III

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnike

Vidi poglavlje 6. – 8.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- 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 i 21/19);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11);
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 19/19);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16);
- Zakon o abalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/16, 83/18);
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 101/05, 91/15);

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nema dostupnih podataka.

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.



Epohard 35

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

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.

Literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list od proizvođača S u. K Hock GmbH Regen od 27.02.2016.

Spisak relevantnih oznaka

H302 Štetno ako se proguta.
H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
H361fd Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Akut. toks. 4 - Akutno toksično, kategorije 4
Irit. oka 2 - Iritacija oka, kategorije 2
Kor. kože 1B – Korozija kože, kategorije 1B
Irit. kože 2 – Iritacija kože, kategorije 2
Senzib. kože 1 - Senzibilizacija kože, kategorije 1
Spec. toks. – JI 3 - Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorije 3
Toks. po repr. 2 - Toksičnost po reprodukciju, kategorije 2
Vod. živ. sred.-ak.1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno 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
Vod. živ. sred.-hron. 3 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 3



Epohard 35

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(“Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

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