
	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum verzije/Revizije:/
	Datum izrade: Datum: 25/04/2018		

BEZBEDNOSNI LIST

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: 4CR 4185/4190/4195 Univerzal filer 4:1 (sivi, crni, beli)

Sadrži: n-butil acetat, 1-metoksi-2-propanol, Proizvod reakcije: bisfenol A (epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700)

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

Identifikovani načini korišćenja: Može se koristiti kao filer pri brušenju ili mokro-na-mokro filer. Odlično popunjava, brzo se suši, odlično se brusi.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju Korišćenje u druge svrhe



Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status:	UVOZNIK I DISTRIBUTER	PROIZVOĐAČ
Naziv kompanije	Ehom d.o.o	4CR Vertriebsgesellschaft mbH
Adresa:	Severni bulevar br. 6 Beograd, Srbija	Donaustraße 94469 Deggendorf
Telefon:	+381 11 7293 008	+49 (0) 4841/665015
E-mail:	office@ehom.co.rs	

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja VMA	+381 11 360 8440	00-24h
EHOM d.o.o.	+381 11 7293 008	09-17h radnim danima

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum verzije/Revizije:/
	Datum izrade: Datum: 25/04/2018		

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

2.1.1 Klasifikacija smeše

Zap. teč. 3 H226
 Irit.kože 2 H315
 Senzib.kože 1 H317
 Irit.oka 2 H319
 Spec. toks. – JI 3 H336
 Vod.živ.sred.-hron. 3 H412

2.1.2. Dodatne informacije

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja



Piktogram



Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para
 H315 Izaziva iritaciju kože
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
 H319 Dovodi do jake iritacije oka
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
 P241 Koristiti opremu koja ne može da izazove eksploziju – elektrooprema / ventilacija / rasveta/...
 P261 Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/ magle/para/spreja.
 P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/tušem
 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
 P405 Skladištiti pod ključem
 P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum verzije/Revizije:/
	Datum izrade: Datum: 25/04/2018		

Dodatno obeležavanje:

Sadrži: n-butil acetat, 1-metoksi-2-propanol, Proizvod reakcije: bisfenol A (epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700), metil metakrilat
 Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

PBT/vPvP

Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT* ili vPvB* u skladu sa Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB („Sl. Glasnik RS“, broj 23/10).

Poglavlje 3. Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance



Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Indeks br.	EC br.	CAS br.	Maseni udeo %	Hemijski naziv	KLASIFIKACIJA
607-025-00-1	204-658-1	123-86-4	10-<20 %	n-butil acetat	Zap. teč. 3, H226 Spec toks. – JI 3, H336
601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	2,5-<10 %	ksilen	Zap. teč. 3, H226 Spec. toks. – VI 2, H373 Asp.1, H304 Ak. toks. 4, H312 Ak. toks. 4, H332 Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319 Spec. toks. – JI 3, H335
601-023-00-4	202-849-4	100-41-4	0,1-<2,5 %	etilbenzen	Zap. teč. 2, H225 Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319 Ak. toks. 4, H332 Spec. toks. – VI 2, H373 (slušni organi) Asp. 1, H304 Vod. živ. sred.-hron 3 H412
603-064-00-3	203-539-1	107-98-2	0,1-<2,5 %	1-metoksi-2-propanol	Zap. teč. 3, H226 Spec toks. – JI 3, H336
603-074-00-8	500-033-5	25068-38-6	0,1-<2,5 %	Proizvod reakcije: bisfenol A (epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700)	Irit.oka 2 H319 Irit.kože 2 H315 Senzib.kože 1 H317 Vod.živ.sred.-hron 2 H411
607-035-00-6	201-297-1	80-62-6	0,1-< 1	Metil metakrilat	Zap. teč. 2, H225 Spec. toks. – JI3 H335 Irit. kože 2, H315 Senzib.kože 1 H317

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum verzije/Revizije:/
	Datum izrade: Datum: 25/04/2018		

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

NAKON KONTAKTA SA OČIMA: Isprati oči čistom vodom nekoliko minuta i posavetovati se s lekarom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

NAKON KONTAKTA SA KOŽOM: Odmah oprati vodom i sapunom pa dobro isprati

NAKON UDISANJA: Omogućiti dotok većih količina svežeg vazduha i za svaki slučaj potražiti lekarsku pomoć. U besvesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

NAKON GUTANJA: U slučaju trajnih smetnji savetovati se sa lekarom

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

PRI UDISANJU: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

PRI KONTAKTU SA KOŽOM I SLUZOKOŽOM: Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži.

PRI KONTAKTU SA OČIMA: Dovodi do jake iritacije oka.

PRI GUTANJU: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban nadzor lekara od najmanje 48 sati nakon nezgode. U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja dati veštačko disanje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje:

Ugljen dioksid, pesak, suvi prah.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje:

Ne koristiti vodu.

Puni mlaz vode.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše

Nema relevantnih informacija.

Podpoglavlje 5.3. Saveti za vatrogasce



Zaštitna oprema.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične predostrožnosti:

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje od mesta akcidenta.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum verzije/Revizije:/
	Datum izrade: Datum: 25/04/2018		

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

U slučaju dospeća u vodene tokove ili kanalizaciju obavestiti nadležne organe. Ne sme dospeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

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

Pokupiti pomoću materijala koji vezuju tečnost (pjesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema Poglavlju 13. Voditi brigu da bude dovoljno provetreno. Ne ispirati vodom ili tečnim sredstvima za čišćenje.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Poglavlje 7, 8 i poglavlje 13

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Sprečiti stvaranje aerosola. Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti. Preduzeti mere protiv elektrostatičkog pražnjenja.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

Uslovi skladištenja:

Skladištiti odvojeno od životnih namirnica.

Kontejneri držati čvrsto zatvorene.

Klasa skladištenja: 3

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja



Nema relevantnih informacija.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br.106/2009).

	GVI		KGVI	
	mg/m ³	ppm	ppm	mg/m ³
R.Srbija				
Ksilen CAS 1330-20-7	221	50	100	442
Etilbenzen CAS 100-41-4	442	100	200	884
1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2	375	100	568	150
Metil metakrilat CAS 80-62-6	200	50		100

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum verzije/Revizije:/
	Datum izrade: Datum: 25/04/2018		

Podaci preuzeti od
proizvođača

n-buti acetat CAS 123-86-4
 GVI: 724 mg/m³, 150 ppm
 KGVI: 966 mg/m³, 200 ppm

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Obezbediti ventilaciju da bi održali koncentraciju para u vazduhu ispod preporučenih granica izlaganja.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih organa

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog izlaganja koristiti masku za disanje sa filterom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti samostalni respiratorni zaštitni uređaj. Filter A/P2 (SRPS EN 141, SRPS EN 143).



Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočare, sa hermetičkim zaptivanjem (peporuka standard SRPS EN 166).



Gutanje

Prilikom upotrebe, nemojte jesti, piti ili pušiti.

Zaštita kože (ruku i dr. delova tela)

Nije data preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mešavinu hemikalija, jer nije izvršeno ispitivanje.

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod / supstancu /materijal. Materijal rukavica butil guma.



Kod odabira materijala za rukavice obratiti pažnju na propadanje, trajanje i propuštanje.

Odabir prikladnih rukavica zavisi ne samo od materijala, već i od drugih oznaka kvaliteta i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unapred i stoga se mora proveriti pre upotrebe.

Tačno vreme trošenja materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.



Zaštitne rukavice (preporuka standard SRPS EN 374).

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum verzije/Revizije:/
	Datum izrade: Datum: 25/04/2018		

Higijenske mere

Držati dalje od životnih namirnica, pića i namirnica za domaće životinje.



Odmah skinuti kontaminiranu odeću. Pre pauze i nakraju radnog vremena oprati ruke.

Izbegavati kontakt sa kožom, očima.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva.

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled – agregatno stanje	Tečnost Boja: prema specifikaciji proizvođača
Miris	Karakterističan miris na organske rastvarače
Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka.
pH:	Nema dostupnih podataka.
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	Nema dostupnih podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	124 °C
Tačka paljenja:	30°C
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	Nije primenljivo.
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Donja: 1,2 Vol %. Gornja: 7,5 Vol %,.
Napon pare:	10,7 hPa (na 20°C)
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
Relativna gustina:	1,526 g/cm ³
Rastvorljivost:	Nije rastvorljiv ili teško rastvorljivu vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum verzije/Revizije:/
	Datum izrade: Datum: 25/04/2018		

Temperatura samopaljenja:	370 °C
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka.
Viskozitet:	Dinamički: nije određeno Kinematički na 20 °C: 75 s (ISO 6 mm)
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan ali postoji mogućnost formiranja eksplozivnih smeša sa vazduhom
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

ukupan sadržaj VOC u proizvodu: < 529 g/l
 max VOC B (c) (osnovni premaz (predlak, opšti i osnovni premaz za metale): 540g/l
 Sadržaj čvrste materije (tež. %) 69,4%

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne 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 nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje



Ugljen monoksid, oksidi azota.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (formula aditivnosti).

Podaci za određene sastojke

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum verzije/Revizije:/
	Datum izrade: Datum: 25/04/2018		

Ksilen CAS 1330-20-7

peroralno LD50 8700mg/kg (pacov)

dermalno LD50 2000 mg/kg (zec)

inhalatorno, para LC50/4 h 11,58 mg/l (pacov)

Etilbenzen CAS 100-41-4

LC50 /4h inhalaciono, (para), pacov: 4000 ppm/17,36 mg/l

LD50 dermalno, zec: 17,8 g/kg

LD50 peroralno, pacov: 3,5g/kg

**Korozivno oštećenje
kože/iritacija:**

Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Irit.kože 2 H315 Izaziva iritaciju kože (teorija aditivnosti).

**Teško oštećenje oka /
iritacija oka:**

Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Irit. Oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka (teorija aditivnosti).

**Senzibilizacija
respiratornih organa ili
kože**

Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Senzib.kože 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

**Mutagenost germitivnih
ćelija**

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost:

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Toksičnost po
reprodukciju:**

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za
ciljni organ –
jednokratna izloženost**

Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Spec.toks.-J13 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

**Specifična toksičnost za
ciljni organ – višekratna
izloženost**

Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.



Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka o koncentraciji pojedinačnih sastojaka i podatka o viskozitetu iz Poglavlja 9. smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.

Druge informacije:

Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum verzije/Revizije:/
	Datum izrade: Datum: 25/04/2018		

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Vod.živ.sred.-hron 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (metoda sumiranja).

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod:

Proizvodni otpad je opasan otpad. Sa otpadom se mora postupati u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom. Natopljenu odeću, papir ili drugi materijal treba sakupiti i zbrinuti u skladu sa zakonom, a tretirati kao opasan otpad.

Odlaganje ambalaže:

Samo potpuno prazna i očišćena ambalaža se može reciklirati. Ambalažu koja se ne može očistiti tretirati kao opasan otpad.

Zakonski okvir za tretman otpada:

Korišćeni proizvod se nalazi na listi opasnog otpada, u katalogu otpada pod brojem 08 01 11* Otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Klasifikacija transporta:

Podpoglavlje 14.1. UN broj



UN 1263 (ADR, IMDG, IATA)

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:

ADR: UN1263 PAINT, special provision 640E

IMDG: PAINT

IATA: PAINT

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum verzije/Revizije:/
	Datum izrade: Datum: 25/04/2018		

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport

(ADR, IMDG, IATA)
 3 (F1) Zapaljiva tečnost

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

III

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:

Ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Upozorenje: Zapaljiva tečnost
 Kod opasnosti (Kemler): 30
 EMS broj: F-E,S-E
 Kategorija skladištenja: A

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo
 Dodatne informacije:
ADR:
 Transportna kategorija: 3
 Kod za ograničenje tunela D/E
 Napomena: <450 l
IMDG:
 Ograničene količine: 5 L
 Napomena: <30 l

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
 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. 105/2013, 52/2017)
 Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009).
 Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09,88/10,14/2016)
 Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije



Nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Značenja skraćenica i akronima

GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu
 KGVI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti na radnom mestu
 vPvB - vrlo perzistentna, vrlo bioakumulativna (supstanca)
 PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca)
 ECHA-Evropska agencija za hemikalije

Izvori podataka: Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum verzije/Revizije:/
	Datum izrade: Datum: 25/04/2018		

Originalni bezbednosni list proizvođača

Skraćenice za klase opasnosti:

Zap. teč. 3– Zapaljiva tečnost, kategorija 3
 Zap. teč. 2– Zapaljiva tečnost, kategorija 2
 Asp. 1 -Opasnost od aspiracije, kategorija 1
 Ak. toks. 4- Akutna toksičnost, kategorija 4
 Irit. kože. 2- Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 2
 Irit. Oka 2 - Teško oštećenje /iritacija oka, kategorija 2
 Senzib. kože 1-Senzibilizacija kože, kategorija 1
 Spec. toks. – I13 - Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3
 Spec. toks. VI 2 - Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 2
 Vod. živ. sred.-hron 2 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost kategorija 2
 Vod. živ. sred.-hron 3 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost kategorija 3

Spisak H oznaka:

H225 Lako zapaljiva tečnost i para
 H226 Zapaljiva tečnost i para
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
 H312 Štetno u kontaktu sa kožom
 H315 Izaziva iritaciju kože
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
 H319 Dovodi do jake iritacije oka
 H332 Štetno ako se udiše
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
 H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene:

Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd
 Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod.
 Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni.
 Korisnici našeg proizvoda dužni su da proizvod koriste u skladu sa važećim propisima i za to preuzimaju odgovornost.

Odgovornosti:

Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.