
	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 21/SRB 2.1 Datum od kojeg se zamenjuje prethodna verzija: 17/01/2018
	Datum izrade: 27/03/2015		

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: 4CR 4520 Epoxy Prajmer 2: 1

Sadrži: proizvod reakcije: bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700), ksilen, izobutanol

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

Identifikovani načini korišćenja: Hromatiran epoksi prajmer. Prianja na čelik, aluminijum. Brzo se suši, dobra apsorpcija laka.

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

	<p align="center">BEZBEDNOSNI LIST</p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija/Revizija 21/SRB 2.1 Datum od kojeg se zamenjuje prethodna verzija: 17/01/2018</p>
	<p align="center">Datum izrade: 27/03/2015</p>		

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

2.1.1 Klasifikacija smeše

Zap. teč. 3 H226
Irit. kože 2 H315
Ošt. oka. 1 H318
Senzib. kože 1 H317
Spec.toks.-I13 H336
Spec. toks. – VI 2 H373
Vod. živ. sred.-hron. 2 H411

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: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para
H315 Izaziva iritaciju kože
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P260 Ne udisati paru / sprej
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice
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
P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 21/SRB 2.1 Datum od kojeg se zamenjuje prethodna verzija: 17/01/2018
	Datum izrade: 27/03/2015		

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatno obeležavanje:

Sadrži: proizvod reakcije: bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700), ksilen, izobutanol; Proizvodi kondenzacije dimerizovanih masnih kiselina C18- nezasićenih sa N,N-dimetil-1,3-propanediaminom i 1,3-propandiaminom.

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	Napomena
603-074-00-8	500-033-5	25068-38-6	20-<30%	proizvod reakcije: bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700)	Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319 Senzib. kože 1. H317 Vod. živ. sred.-hron. 2, H411	Specifična granična koncentracija Irit.oka 2 H319 C ≥ 5 % Irit.kože 2 H315: C ≥ 5 %
601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	10-<12,5%	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	
603-064-00-3	203-539-1	107-98-2	3-<10%	1-metoksi-2-propanol	Zap. teč. 3, H226 Spec. toks. – JI 3, H336	
606-002-00-3	201-159-0	78-93-3	3-<10%	butanon	Zap. teč. 2, H225 Irit. oka 2, H319 Spec. toks. – JI 3, H336	
/	310-127-6	12001-26-2	3-<10%	kalijumaluminijum silikat	/	
030-011-00-6	231-944-3	7779-90-0	2-<8%	trcink bis(ortofosfat)	Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	
603-108-00-1	201-148-0	78-83-1	3-<5%	izbutanol	Zap. teč. 3, H226 Irit. kože 2, H315	

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 21/SRB 2.1 Datum od kojeg se zamenjuje prethodna verzija: 17/01/2018
	Datum izrade: 27/03/2015		

					Ošt. oka. 1, H318 Spec. toks. – JI 3, H335 Spec. toks. – JI 3, H336	
030-013-00-7	215-222-5	1314-13-2	<0,2%	cink oksid	Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	
/	162627-17-0	605-296-0	0,1-<0,3%	Proizvodi kondenzacije dimerizovanih masnih kiselina C18- nezasićenih sa N,N-dimetil-1,3-propanediaminom i 1,3-propandiaminom	Senzib. kože 1. H317	

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

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

NAKON KONTAKTA SA OČIMA: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. 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: Nema dostupnih podataka.

PRI KONTAKTU SA KOŽOM I SLUZOKOŽOM: Izaziva iritaciju kože

PRI KONTAKTU SA OČIMA: Dovodi do teškog oštećenja 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.

	<p align="center">BEZBEDNOSNI LIST</p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija/Revizija 21/SRB 2.1 Datum od kojeg se zamenjuje prethodna verzija: 17/01/2018</p>
	<p align="center">Datum izrade: 27/03/2015</p>		

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

U požaru može doći do oslobađanja: oksida ugljenika (CO_x)

Podpoglavlje 5.3. Saveti za vatrogasce

Opšte informacije:

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:

Stavite aparat za zaštitu disajnih organa.

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.

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 (pesak, 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

Voditi brigu o dobroj provetrenosti na radnom mestu. Izbegavati nastajanje aerosola.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Preduzeti mere protiv elektrostatičkog pražnjenja.

Presvući kontamiranu odeću po završetku smene.



Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

Uslovi skladištenja:

Čuvati dalje od hrane i pića.

Kontejneri moraju biti nepropusno zatvoreni.

Klasa skladištenja: 3.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 21/SRB 2.1 Datum od kojeg se zamenjuje prethodna verzija: 17/01/2018
	Datum izrade: 27/03/2015		

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne relevantne informacije.

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		KGI	
	mg/m ³	ppm	ppm	mg/m ³
R.Srbija				
Ksilen CAS 1330-20-7	221	50	100	442
Butanon CAS 78-93-3	600	200	900	300
1-metoksi-propanol-2 CAS 107-98-2	375	100	568	150

Podaci preuzeti od proizvođača izbutanol CAS 78-83-1
 GVI: 154 mg/m³, 50 ppm
 KGI: 231 mg/m³, 75 ppm

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Oprema za ličnu zaštitu

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



Zaštita disajnih organa

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog izlaganja koristiti masku za disanje sa filterom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti masku za zaštitu disanja sa kiseonikom.



Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočare, sa hermetičkim zaptivanjem. Preporuka standard SRPS EN 166.



	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 21/SRB 2.1 Datum od kojeg se zamenjuje prethodna verzija: 17/01/2018
	Datum izrade: 27/03/2015		

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	120 °C
Tačka paljenja:	29 °C
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	Nije primenljivo.
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Donja: 1,1 Vol %. Gornja: 7,0 Vol %,.
Napon pare:	12 hPa (na 20°C)
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
Relativna gustina:	1,455 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-1)
Rastvorljivost:	Nije rastvorljiv ili teško rastvorljivu vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka.
Temperatura samopaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka.
Viskozitet:	Kinematički na 20°C: 210s (DIN 53211/4)
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan ali postoji mogućnost formiranja eksplozivnih smeša sa vazduhom
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

max. VOC B(c) osnovni premaz (predlak, opšti i osnovni premaz za metale): 540 g/l
 ukupan sadržaj VOC u proizvodu: 540 g/l
 Sadržaj čvrste materije (tež. %) 72%

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

	<p align="center">BEZBEDNOSNI LIST</p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija/Revizija 21/SRB 2.1 Datum od kojeg se zamenjuje prethodna verzija: 17/01/2018</p>
	<p align="center">Datum izrade: 27/03/2015</p>		

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemikalija je stabilna pri normalnim uslovima skladištenje i korišćenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija pri normalnim uslovima skladištenje i korišćenja.

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

Moguće u tragovima.

oksidi azota

Hlorovodonik (HCl)

Cijanovodonik (cijanovodonična kiselina)

Ugljen monoksid

Oksidi azota (NO_x)

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

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

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)

proizvod reakcije: bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700) CAS 25068-38-6

peroralno LD₅₀ > 5000 mg/kg (pacov)



dermalno LD₅₀ > 2000 mg/kg (zec)

Korozivno oštećenje kože/iritacija:

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

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Ošt.oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka (teorija aditivnosti)

	<p align="center">BEZBEDNOSNI LIST</p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija/Revizija 21/SRB 2.1 Datum od kojeg se zamenjuje prethodna verzija: 17/01/2018</p>
	<p align="center">Datum izrade: 27/03/2015</p>		

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Sensib.kože 1: H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
Mutagenost germitivnih ćelija	Kriterijumi za klasifikaciju nisu isunjeni.
Karcinogenost:	Kriterijumi za klasifikaciju nisu isunjeni.
Toksičnost po reprodukciju:	Kriterijumi za klasifikaciju nisu isunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Podaci o smeši nisu dostupni. 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 o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Spec.toks.-VI2: H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka o koncentraciji pojedinačnih sastojaka i podatka o viskozitetu iz Poglavlja 9. smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti.
Druge informacije:	Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti vod.živ.sred.-hron. 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (metoda sumiranja).

tricink bis(ortofosfat)_CAS 7779-90-0

Mhron-factor =1

Mak-factor =1

cink oksid_CAS 1314-13-2

Mhron-factor =1



Mak-factor =1

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

	<p align="center">BEZBEDNOSNI LIST</p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija/Revizija 21/SRB 2.1 Datum od kojeg se zamenjuje prethodna verzija: 17/01/2018</p>
	<p align="center">Datum izrade: 27/03/2015</p>		

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

15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama.

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

UN1263 (ADR, IMDG, IATA)

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:

1263 MATERIJAL SRODAN BOJI, posebna odredba
640 E (ADR) MATERIJAL SRODAN BOJI (IMDG, IATA)

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport



3(ADR, IMDG, IATA)

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

III

Podpoglavlje 14.5. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Nema podataka

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 21/SRB 2.1 Datum od kojeg se zamenjuje prethodna verzija: 17/01/2018
	Datum izrade: 27/03/2015		

Podpoglavlje 14.6 Transport u rasutom stanju

Upozorenje: Zapaljiva tečnost

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nema podataka

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).

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017) VOC

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

VOC – Ukupan sadržaj isparljivih organskih jedinjenja

Izvori podataka:

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

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

	<p align="center">BEZBEDNOSNI LIST</p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija/Revizija 21/SRB 2.1 Datum od kojeg se zamenjuje prethodna verzija: 17/01/2018</p>
	<p align="center">Datum izrade: 27/03/2015</p>		

Irit. kože. 2- Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 2
 Irit. Oka 2 - Teško oštećenje /iritacija oka, kategorija 2
 Spec. toks. – J13 - Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3
 Spec. toks. VI 2 - Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 2
 Ošt. oka.1 – - Teško oštećenje /iritacija oka, kategorija 1
 Senzib. Kože 1 -Senzibilizacija kože, kategorija 1
 Vod. živ. sred.- ak.1 -Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost kategorija 1
 Vod. živ. sred.-hron 1 -Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost kategorija 1
 Vod. živ. sred.-hron 2 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost kategorija 2

Spisak H oznaka:

H225 Lako zapaljiva tečnost i para
 H302 Štetno ako se proguta
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
 H312 Štetno u kontaktu sa kožom
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H332 Štetno ako se udiše
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi
 H410 Veoma toksično po 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.

Razlog revizije:

Usklađivanje obaveštenja o merama predostrožnosti (P) sa Pravilnikom o izmenama I dopunama 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. 52/17), Usklađivanje sa Pravilnikom o Spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br. 48/2014, 50/2017).