
	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/10/2015 Revizija : Datum:
	Datum izrade: 09/04/2015		

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: 4CR 7260 UHS LAK 2:1

Sadrži: n-butil-acetat

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

Identifikovani načini korišćenja: Jednostavno se nanosi i brzo suši. Za sve vrste popravki, od standardnih do tačkastih. Pruža izuzetan površinski kvalitet koji se dobro samostalno drži sa OEM završnim bojama u pogledu sjaja. Ispunjava VOC uputstva unutar EU. Aktivira se sa 0408 učvršćivačem.

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 2 Datum: 10/10/2015
	Datum izrade: 09/04/2015		Revizija : Datum:

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

2.1.1 Klasifikacija smeše

Zap. teč. 3 H226
 Spec. toks. – J13 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
 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 izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. – Zabranjeno pušenje.
 P261 Izbegavati udisanje pare
 P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
 P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatno obeležavanje:

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože
 EUH208 Sadrži: (izobutil metakrilat, Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacate, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacate, 2-hidroksietil metakrilat)

Sadrži: n-butil-acetat



Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

PBT/vPvP

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Poglavlje 3. Sastav/podaci o sastojcima

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/10/2015
	Datum izrade: 09/04/2015		Revizija : Datum:

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	20-<25%	n-butil acetat	Zap. teč. 3, H226 Spec toks. – JI 3, H336
606-026-00-4	203-737-8	110-12-3	10-<25	5-metilheksan-2-on	Zap.teč.3, H226 Ak.toks. 4, H332
607-038-00-2	203-933-3	112-07-2	1-<3%	2-butoksietil acetat	Ak.toks. 4, H302 Ak.toks.4, H312 Ak.toks.4, H332
607-195-00-7	203-603-9	108-65-6	1-<2,5%	2-metoksi-1-metiletil acetat	Zap.teč.3,H226
601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	1-<2,5%	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
-	255-437-1	41155-26-7	0,3-<1%	Bis(1,2,2,6-6-pentametil-4-piperidil) sebacate	Senzib.kože 1, H317 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 1, H410
607-281-00-4	407-000-3	127519-17-9	0,3-<1%	Reakciona smeša račvastih i normalnih C ₇ -C ₉ alkil-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5(1,1-dimetil-4-hidroksifenil)]propionata	Vod.živ.sred.-hron 2, H411
607-113-00-X	202-613-0	97-86-9	0,1-<0,3%	Izobutil metakrilat	Zap. teč. 3, H226 Senzib.kože 1, H317 Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319 Spec. toks. – JI 3, H335 Vod.živ.sred.-ak.1, H400
607-124-00-X	212-782-2	868-77-9	0,1-<0,3%	2-hidroksietil metakrilat	Senzib.kože 1, H317 Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319
-	280-060-4	82919-37-7	0,1-<0,25%	Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacete	Senzib.kože 1, H317 Vod.živ.sred.-ak.1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 1, H410

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

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.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/10/2015 Revizija : Datum:
	Datum izrade: 09/04/2015		

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: Nema dostupnih podataka.

PRI KONTAKTU SA OČIMA: Nema dostupnih podataka.

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

U požaru može doći do oslobađanja:

azot monoksida (NO_x)

ugljen monoksida (CO)

cijanvodonika (HCN)

Podpoglavlje 5.3. Saveti za vatrogasce

Opšte informacije:



Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:

Stavite uređaj za zaštitu disanja

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične predostrožnosti:

	<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 2 Datum: 10/10/2015</p>
	<p align="center">Datum izrade: 09/04/2015</p>		<p>Revizija : Datum:</p>

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

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, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema tački 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.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

Uslovi skladištenja:

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Preduzeti mere protiv elektrostatičkog pražnjenja.

Ne skladištiti zajedno s redukcionim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama. Skladištiti odvojeno od životnih namirnica.

Kontejneri moraju biti nepropusno zatvoreni.

Čuvati odvojeno od oksidativnih sredstava, snažno alkalnih i snažno kiselih materijala, amina, alkohola i vode.

Odgovarajuće pakovanje:



Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Čuvati dalje od hrane i pića. Oprati ruke nakon rukovanja. Presvući kontamiranu odeću po završetku smene.

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).

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)	 NEOG RAD	Verzija 2 Datum: 10/10/2015 Revizija : Datum:
	Datum izrade: 09/04/2015		

GVI			KGVI	
R.Srbija	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Ksilen CAS 1330-20-7	221	50	442	100
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS 108-65-6	275	50	550	100
2-butoksietil acetat CAS 112-07-2	133	20	333	50
5-metilheksan-2-on CAS 110-12-3	95	20	-	-

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:

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.





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.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/10/2015 Revizija : Datum:
	Datum izrade: 09/04/2015		

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

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.



Higijenske mere

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



Odmah skinuti zamazanu i tečnošću natopljenu odeću. Pre pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Ne udisati gasove/pare/aerosole.

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:	79 °C
Tačka paljenja:	Zatvoreni sud 36°C (DIN 53213)
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	Nije primenljivo.
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Donja: 1,2 Vol %. Gornja: 7,5Vol %,.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/10/2015
	Datum izrade: 09/04/2015		Revizija : Datum:

Napon pare:	10,7 hPa (na 20°C)
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
Relativna gustina:	1,003 g/cm ³
Rastvorljivost:	Nije rastvorljiv ili teško rastvorljivu vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka.
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka.
Viskozitet:	na 20°C: 19 s
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(d)završni premaz: 420g/l
 ukupan sadržaj VOC: 285,4 g/l
 Sadržaj čvrste materije (tež. %) 63,5%

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija



Nema predvidivih opasnih reakcija u uslovima normalnog korišćenja i skladištenja.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/10/2015
	Datum izrade: 09/04/2015		Revizija : Datum:

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Moguće u tragovima.

Nitrozni gasovi

Hlorovodonik (HCl)

Cijanovodonik (cijanovodonična kiselina)



Ugljen monoksid

Oksidi azota (NOx)

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima smeša se ne klasifikuje u klasu opasnosti ak.toks. 4 (formula aditivnosti) Ksilen CAS 1330-20-7 peroralno, (pacov), LD ₅₀ 8700 mg/kg dermalno, (kunić), LD ₅₀ 2000 mg/kg inhalatorno LC ₅₀ /4h 11 mg/kg
Korozivno oštećenje kože/iritacija :	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka smeša se ne klasifikuje u klasu opasnosti irit.kože 2 (teorija aditivnosti)
Teško oštećenje oka / iritacija oka:	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka smeša se ne klasifikuje u klasu opasnosti irit.oka 2 (teorija aditivnosti)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu pojedinačnih sastojaka smeša se ne klasifikuje, ali sadrži (izobutil metakrilat, Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacate, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacate, 2-hidroksietil metakrilat). Može da izazove alergijske reakcije.
Mutagenost germitivnih ćelija	Nema dostupnih podataka
Karcinogenost:	Nema dostupnih podataka
Toksičnost po reprodukciju:	Nema dostupnih podataka
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Na osnovu ukupne koncentracije pojedinačnih sastojaka klasifikovanih u kategoriju Spec.toks.-J13 (narkotički efekti, iritacija respiratornih organa), i kriterijuma C ≥ 20 %, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti spec.toks.-J13
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Na osnovu ukupne koncentracije pojedinačnih sastojaka klasifikovanih u kategoriju opasnosti Spec.toks-VI2, i kriterijuma C ≥ 10 %, smeša se ne klasifikuje u klasu opasnosti spec.toks-VI2.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/10/2015
	Datum izrade: 09/04/2015		Revizija : Datum:

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka o koncentraciji pojedinačnih sastojaka smeša se ne klasifikuje u klasu opasnosti Asp. 1

Druge informacije: Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Podaci za smešu nisu dostupni. Smeša se klasifikuje na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima kao vod.živ.sred.-hron.3 (metoda sumiranja)

Izobutil metakrilat CAS 97-86-9

LC₅₀ (96h) ribe- 20,0mg/l OECD 203

EC₅₀ (48h) dafnija > 29 mg/l OECD 202

EC₅₀ (72h) alge 44 mg/l OECD 201 ECHA, registrovane supstance

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacate CAS 41155-26-7

LC₅₀ (96h) ribe-0,97 mg /l OECD 203

EC₅₀ (24h) dafnije 20 mg/l OECD 202

IC₅₀ (3h) bakterije >100 mg/l, Screening assesment for challenge, Enviroment Canada, 2010

Biorazgradljivost 38 % za 28 dana, M_{akutno} faktor-1, M_{hronično} faktor-1

Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacete CAS 82919-37-7

LC₅₀ (96h) ribe-0,97 mg /l

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacate CAS 41155-26-7

Biorazgradljivost 38 % za 28 dana

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.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/10/2015
	Datum izrade: 09/04/2015		Revizija : Datum:

Odlaganje ambalaže:

Samo potpuno prazna i očišćena ambalaža se može reciklirati. Ambalažu koja se ne može očistiti tretirati kao opasan otpad (150110*)

Zakonski okvir za tretman otpada:

Korišćeni proizvod se nalazi na listi opasnog otpada, u katalogu otpada pod 080111* (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. Opasnost po životnu sredinu:

Ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Upozorenje: Zapaljiva tečnost

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nema podataka

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 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. 105/2013)



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)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/10/2015
	Datum izrade: 09/04/2015		Revizija : Datum:

Poglavlje 16. Ostali podaci

Značenja skraćenica i akronima

GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu
 KGVI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti na radnom mestu
 vPvB – veoma perzistentna, veoma bioakumulativna (supstanca)
 PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca)
 ECHA-Evropska agencija za hemikalije
 VOC-Isparljivo organsko jedinjenje
 LD₅₀- Letalna doza, doza supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane populacije
 LC₅₀—Letalna koncentracija, koncentracija supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane populacije
 EC₅₀-Procenjena koncentracija koja dovodi do imobilizacije 50 % jedinki
 IC₅₀- koncentracija pri kojoj se ispoljava polovina maksimalnog inhibitornog dejstva

Izvori podataka:



Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>
 Originalni bezbednosni list proizvođača

Skraćenice za klase opasnosti:

Zap. teč.- Zapaljiva tečnost
 Spec. tok.-II-Specifična toksičnost za ciljni organ jednokratna izloženost
 Spec.tok.-VI-Specifična toksičnost za ciljni organ višekratna izloženost
 Ak.tok.- Akutna toksičnost
 Irit.kože- Korozivno oštećenje/ iritacija kože
 Irit. oka- Teško oštećenje oka/ iritacija oka
 Vod. živ. sred –ak- Opasno po vodenu životnu sredinu – akutno
 Vod. živ. sred - hron-Opasno po vodenu životnu sredinu –hronično
 Senzib. kože-Senzibilizacija kože
 Asp-Opasnost od aspiracije

Spisak H oznaka:

H302-Štetno ako se proguta
 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
 H373- Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
 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.

	<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 2 Datum: 10/10/2015</p>
	<p align="center">Datum izrade: 09/04/2015</p>		<p>Revizija : Datum:</p>

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.