
	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 1 od 14
	Datum izrade: 07/04/2015		Verzija 2 Datum: 15/11/2015 Revizija : / Datum: /

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: 4CR 5400 Zaštita od udara kamenčića sprej - siva

Sadrži: Benzin (nafta) obrađen vodonikom, laki, etil acetat, butanon, ciklohesan

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

Identifikovani načini korišćenja: Zaštita od udara kamenčića koja omogućava mokro-na-mokro farbanje spojlera, vrata i dr. Brzo se suši. Izdržljiv i elastičan. Može da se farba preko njega.

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)		Strana 2 od 14
	Datum izrade: 07/04/2015		Verzija 2 Datum: 15/11/2015
			Revizija : / Datum: /

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

2.1.1 Klasifikacija smeše

Zap.aeros.1 H222
 Irit. kože 2 H315
 Irit.oka 2 H319
 Spec. toks. - JI 3 H336
 Vod.živ.sred.-hron2 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



H222 Veoma zapaljiv aerosol
 H315 Izaziva iritaciju kože
 H319 Dovodi do jake iritacije oka
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P210 Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. – Zabranjeno pušenje.
 P251 Kontejneri pod pritiskom: ne probadati/ probijati niti paliti, čak ni kad su iskorišćeni
 P261 Izbegavati udisanje pare
 P273 Izbegavajte ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu
 P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti / skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ istuširati se.
 P305+P351+P353 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
 P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama koje su veće od 50 °C/ 122 °F
 P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatno obeležavanje:

Sadrži: Benzin (nafta) obrađen vodonikom, laki, etil acetat, butanon, cikloheksan
 Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 3 od 14
			Verzija 2 Datum: 15/11/2015
	Datum izrade: 07/04/2015		Revizija : / Datum: /

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

PBT/vPvP

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

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
649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	25-50 %	Benzin (nafta) obrađen vodonikom, lakj ^{Napomena P}	Zap.teč. 2 H225 Asp1 H304 Irit.kože 2 H315 Spec.toks.-J13 H336 Vod.živ.sred.-hron.2 H411
603-019-00-8	204-065-8	115-10-6	25-50 %	Dimetil etar	Zap.gas 1 H220 Gas pod prit.H280
606-002-00-3	201-159-0	78-93-3	3-<10 %	Butanon	Zap.teč.2 H225 Irit.oka 2 H319 Spec.toks.-J13 H336
607-022-00-5	205-500-4	141-78-6	3-<10 %	Etil acetat	Zap.teč.2 H225 Irit.oka2 H319 Spec.toks.-J13 H336
601-017-00-1	203-806-2	110-82-7	3-<10 %	Cikloheksan	Zap.teč.2 H225 Irit.kože 2 H315 Spec.toks.-J13 H336 Asp.1 H304 Vod.živ.sred.-ak.1 H400 Vod.živ.sred.-hron.1 H410
649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	1-<2,5%	Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, lakj ^{Napomena P}	Zap.teč.3 H226 Spec.toks.-J13 H335 Spec.toks.-J13 H336 Asp.1 H304 Vod.živ.sred.-hron -2 H411

^{Napomena P}: Klasifikacija u klase Karc. 1b i Mut. germ. 1B se ne primenjuje jer supstanca sadrži manje od 0,1 % m/m benzena (EC broj 200-753-7)

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)		Strana 4 od 14
	Datum izrade: 07/04/2015		Verzija 2 Datum: 15/11/2015 Revizija : / Datum: /

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:

azotmonoksida (NO_x)

ugljenmonoksida (CO)

cijanovodonika (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

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 5 od 14
	Datum izrade: 07/04/2015		Verzija 2 Datum: 15/11/2015 Revizija : / Datum: /

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)		Strana 6 od 14
	Datum izrade: 07/04/2015		Verzija 2 Datum: 15/11/2015 Revizija : / Datum: /

GVI			KGVI	
R.Srbija	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Butanon CAS 78-93-3	600	200	900	300
Dimetil etar CAS 115-10-6	1920	1000	-	-
Cikloheksan CAS 110-82-7	700	200	-	-

**Podaci preuzeti od
proizvođača**

Etil acetat CAS 141-78-6
 GVI: 200 ppm
 KGVI : 400 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)		Strana 7 od 14
	Datum izrade: 07/04/2015		Verzija 2 Datum: 15/11/2015 Revizija : / Datum: /

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:	-24 °C
Tačka paljenja:	Zatvoreni sud < 0 °C
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	Nije primenljivo.
Gornja / donja granica	Donja: 0,8 Vol %.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 8 od 14
	Datum izrade: 07/04/2015		Verzija 2 Datum: 15/11/2015 Revizija : / Datum: /

zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Gornja: 18,6 Vol %
Napon pare:	5200 hPa (na 20°C)
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
Relativna gustina:	0,844 g/cm ³
Rastvorljivost:	Nije rastvorljiv ili teško rastvorljiv u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka.
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka.
Viskozitet:	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan ali postoji mogućnost formiranja eksplozivnih smeša sa vazduhom
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

VOC: 632,5 g/l

Sadržaj čvrste materije (tež. %) 25,1 %

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.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 9 od 14
			Verzija 2 Datum: 15/11/2015
	Datum izrade: 07/04/2015		Revizija : / Datum: /

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

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.

Podaci o pojedinačnim sastojcima:

Benzin (nafta) obrađeni vodonikom, laki CAS 64742-49-0

peroralno, (zec), LD₅₀ > 2000 mg/kg

dermalno, (zec), LD₅₀ > 2000 mg/kg

inhalaciono, (pacov) LC₅₀/4 h > 190 mg/l

Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki CAS64742-95-6

peroralno, (zec), LD₅₀ > 2000 mg/kg

dermalno, (zec), LD₅₀ > 2000 mg/kg

inhalaciono, (pacov) LC₅₀/4 h > 10,2 mg/l

Cikloheksan CAS 110-82-7

peroralno, (pacov), LD₅₀ = 12705 mg/kg

Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracije pojedinačnih sastojaka i kriterijuma C ≥ 10 %, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Irit.kože 2 (teorija aditivnosti).

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracije pojedinačnih sastojaka i kriterijuma C ≥ 10 %, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Irit.oka 2 (teorija aditivnosti)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Nema dostupnih podataka

Mutagenost germitivnih ćelija



Nema dostupnih podataka

Karcinogenost:

Nema dostupnih podataka

Toksičnost po reprodukciju:

Nema dostupnih podataka

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 10 od 14
	Datum izrade: 07/04/2015		Verzija 2 Datum: 15/11/2015 Revizija : / Datum: /

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasu opasnosti Spec.toks.-J13 (narkotički efekti i iritacija respiratornog trakta) C \geq 20%, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Spec.toks.-J13 (narkotički efekti).

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost Nema dostupnih podataka

Opasnost od aspiracije Podaci o smeši nisu dostupni. Smeša se raspršuje u vidu aerosola i kriterijumi za ovu klasu opasnosti nisu primenljivi.

Druge informacije: Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Vod.živ.sred.-hron.-2 (metoda sumiranja)

Podaci o pojedinačnim sastojcima:

Benzin (nafta) obrađeni vodonikom, laki CAS 64742-49-0

EC₅₀ (bakterija) >1000 mg/kg

Cikloheksan CAS 110-82-7

LC₅₀ ribe (96h): 4,53 mg/l OECD 203

EC₅₀ Dafnia (48h): 0,9 mg/l OECD 202

EC₅₀ alge (72h): 3,4 mg/l OECD 201

M_{akutno} faktor = 1, M_{hronično} faktor = 1

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

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 11 od 14
			Verzija 2 Datum: 15/11/2015
	Datum izrade: 07/04/2015		Revizija : / Datum: /

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Nemojte dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju.

Evropski katalog otpada::

08 01 11 – otpad boja i lakova koje sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

14 06 03 – drugi rastvarači i smeše rastvarača

15 01 04 – pakovanja od metala

Zakonski okvir:

Odlaganje otpada se mora vršiti u skladu sa zvaničnim propisima.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Klasifikacija transporta:

Podpoglavlje 14.1. UN broj

UN1950 (ADR, IMDG, IATA)

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:

ADR 1950 Aerosol, opasan po okolinu

IMDG Aerosol, zapaljiv

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport

ADR



Klasa 2 5F Gas



Oznaka 2.1

IMDG, LATA



Klasa 2.1

Oznaka 2.1

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 12 od 14
	Datum izrade: 07/04/2015		Verzija 2 Datum: 15/11/2015 Revizija : / Datum: /

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

ADR, IMDR, LATA -

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:

Morski zagađivač: Ne

Posebno obeležavanje (ADR): Simbol (Riba i Drvo)

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Upozorenje: Gas

Opasnost kod (Kemler): -

EMS Broj: F-D, S-U

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo

Transport / Dodatne informacije:

ADR

Prevoz kategorija 2

Tunel ograničenja Šifra D

UN " Model Uredba": UN 1950 Aerosol, opasno po životnu sredinu, 2.1

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)

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu („Sl. glasnik RS“ br. 89/2010), VOC

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

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 13 od 14
	Datum izrade: 07/04/2015		Verzija 2 Datum: 15/11/2015
			Revizija : / Datum: /

vPvB - vrlo perzistentna, vrlo 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
Izvori podataka: Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>
 Bezbednosni list proizvođača

Skraćenice za klase opasnosti:

Zap. teč. – Zapaljiva tečnost
 Asp. -Opasnost od aspiracije
 Irit. kože. -Iritacija kože
 Irit.oka-Iritacija oka
 Spec. toks. - JI - Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
 Vod. živ. sred - hron-Opasno po vodenu životnu sredinu –hronično
 Vod.živ.sred.-ak-Opasnost po vodenu životnu sredinu-akutno

Spisak H oznaka:



H220 Veoma zapaljiv gas
 H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti
 H225 Lako zapaljiva tečnost i para
 H226 Zapaljiva tečnost i para
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi
 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnimposledicama

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.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 14 od 14
	Datum izrade: 07/04/2015		Verzija 2 Datum: 15/11/2015 Revizija : / Datum: /