
	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 22/11/2015
	Datum izrade: 02/04/2015		Revizija : Datum:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: 5122 PRAJMER ZA STAKLO

Sadrži: Butanon, Bis(trimetoksisililpropil)amin, 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat, izoforon di-izocijanat, difenilmetan-4,4'-diizocijanat

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

Identifikovani načini korišćenja: Profesionalna primena, koristi se prskanjem. Premazivanjem

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: 22/11/2015
	Datum izrade: 02/04/2015		Revizija : Datum:

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

2.1.1 Klasifikacija smeše

Zap. teč. 2, H225
 Ošt. oka. 1, H318
 Senzib. kože 1. H317
 Senzib.resp. 1 H334
 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: Opasnost



Obaveštenja o opasnosti

H225 Lako zapaljiva tečnost i para
 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
 H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
 H412 Štetno 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.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
 P285 U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu re spiratornih organa.
 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.
 P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Sadrži: Butanon, Bis(trimetoksisililpropil)amin, 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat, izoforon di-izocijanat, difenilmetan-4,4'-diizocijanat
 EUH066: „Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.”
 Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 22/11/2015
	Datum izrade: 02/04/2015		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
606-002-00-3	201-159-0	78-93-3	25-50	butanon	Zap. teč. 2, H225 Irit. oka 2, H319 Spec. toks. – JI 3, H336
/	280-084-5	82985-35-1	3-<5	Bis(trimetoksisililpropil)amin	Ošt. oka. 1, H318 Vod. živ. sred.- hron 2, H411 Irit. kože 2, H315
615-008-00-5	223-861-6	4098-71-9	1-<2	3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat; izofofon di-izocijanat	Ak. toks. 3, H331 Irit. kože 2, H315 Irit oka 2, H319 Senzib. resp. 1, H334 Senzib. kože 1. H317 Spec toks. – JI 3, H335 Vod. živ. sred.- hron 2, H411
615-005-00-9	202-966-0	101-68-8	0,3-<1	difenilmetan-4,4'-diizocijanat	Senzib. resp. 1, H334 Karc. 2, H351 Spec. toks. – JI 2, H373 Ak. toks. 4, H332 Irit. kože 2, H315 Irit oka 2, H319 Senzib. kože 1. H317 Spec toks. – JI 3, H335

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.

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

	<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: 22/11/2015 Revizija : Datum:</p>
	<p align="center">Datum izrade: 02/04/2015</p>		

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:

azotoksida (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

Lične predostrožnosti:

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 22/11/2015
	Datum izrade: 02/04/2015		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, kремена 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).

GVI	KGVI
-----	------

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 22/11/2015
	Datum izrade: 02/04/2015		Revizija : Datum:

R.Srbija	mg/m ³	ppm	ppm	mg/m ³
Butanon CAS 78-93-3	600	200	900	300

Podaci preuzeti od proizvođača

3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat;
izoforon di-izocijanat CAS:4098-71-9
 GVI: 0,02 mg/m³
 KGVl: 0,07 mg/m³

difenilmetan-4,4'-diizocijanat CAS 101-68-8
 GVI: 0,02 mg/m³
 KGVl: 0,07 mg/m³

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.

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.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 22/11/2015
	Datum izrade: 02/04/2015		Revizija : Datum:

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:	-10 °C (DIN 53213)
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	Nije primenljivo.
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Donja: 1,8 Vol %. Gornja: 11,5 Vol %,.
Napon pare:	105 hPa (na 20°C)
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
Relativna gustina:	1,12 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:	Nema dostupnih podataka.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 22/11/2015
	Datum izrade: 02/04/2015		Revizija : Datum:

Eksplozivna svojstva: Proizvod nije eksplozivan ali postoji mogućnost formiranja eksplozivnih smeša sa vazduhom

Oksidujuća svojstva: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Sadržaj čvrste materije (tež. %) 43,9%

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.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Moguće u tragovima.

Nitrozni gasovi

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 koncentracija pojedinačnih sastojaka, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (formula aditivnosti)

Podaci o pojedinačnim sastojcima:

3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat; izoforon di-izocijanat
CAS4098-71-9

peroralno, (pacov) LD₅₀ = 4,814 mg/kg

dermalno, (pacov) LD₅₀ = 7000 mg/kg OECD 402

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 22/11/2015
	Datum izrade: 02/04/2015		Revizija : Datum:

difenilmetan-4,4'-diizocijanat CAS 101-68-8

peroralno, (miš) LD₅₀ = 2200 mg/kg

Korozivno oštećenje kože/iritacija:	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (teorija aditivnosti).
Teško oštećenje oka / iritacija oka:	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma C ≥ 3%, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Ošt.oka 1 (teorija aditivnosti)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma C ≥ 0,5 %, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Senzib.resp. 1, i Senzib. kože 1.
Mutagenost germitivnih ćelija	Podaci o smeši nisu dostupni.
Karcinogenost:	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma C ≥ 1%, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.
Toksičnost po reprodukciju:	Podaci o smeši nisu dostupni.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka klasifikovanih u klasu opasnosti Spec.toks.-J13 (narkotički efekti i iritacija respiratornog trakta) i kriterijuma C ≥ 20%, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Spec.toks.-J13 (narkotički efekti).
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.
Opasnost od aspiracije	Podaci o smeši nisu dostupni.
Druge informacije:	Usled dugotrajnog i ponavljalog izlaganja, može se javiti sušenje ili pucanje kože



Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Vod.živ.sred.-hron 3 (metoda sumiranja)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Nema dostupnih podataka

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 22/11/2015
	Datum izrade: 02/04/2015		Revizija : Datum:

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. Natopljenju 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 (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



UN1139 (ADR, IMDG, IATA)

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:

1139 MATERIJAL SRODAN BOJI, posebna odredba
640 E (ADR) MATERIJAL SRODAN BOJI (IMDG, IATA)

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport

ADR

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 22/11/2015
	Datum izrade: 02/04/2015		Revizija : Datum:



Klasa 3 Zapaljiva tečnost
 Oznaka 3

IMDG, IATA



Klasa 3 Zapaljiva tečnost
 Oznaka 3

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

II

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:

Morski zagađivač: Ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Upozorenje: Zapaljiva tečnost
 Opasan kod (Kemler): 33
 EMS broj: F-E, S-E



Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nema podataka
 Transport/ Ostale informacije
 ADR
 Transport kategorija 2
 Tunel ograničenja kod D/E

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)

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 22/11/2015
	Datum izrade: 02/04/2015		Revizija : Datum:

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Značenja skraćena 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/>
 Originalni bezbednosni list proizvođača

Skraćenice za klase opasnosti:

Zap. teč. – Zapaljiva tečnost
 Ak. toks. - Akutna toksičnost
 Irit. kože - Iritacija kože
 litr. oka. – Iritacija oka
 Ošt. oka. – Oštećenje oka
 Senzib. kože -Senzibilizacija kože
 Senzib. Resp. -Senzibilizacija respiratornih organa
 Spec. toks. - JI - Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
 Spec. toks. VI - Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
 Vod. živ. sred.-hron -Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost

Spisak H oznaka:



H226 Zapaljiva tečnost i para
 H315 Izaziva iritaciju kože.
 H319 Dovodi do jake iritacije oka
 H331 Toksično ako se udiše
 H332 Štetno ako se udiše
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
 H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
 H411 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

	<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: 22/11/2015</p>
	<p align="center">Datum izrade: 02/04/2015</p>		<p>Revizija : Datum:</p>

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.