
	<p align="center">BEZBEDNOSNI LIST</p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		Strana 1 od 13
	<p align="center">Datum izrade: 18/01/2018</p>		<p>Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018</p>

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: 4CR 0408-4 HS Očvršćivač low v.o.c. spori

Sadrži: Heksametilen diizocijanat, oligomeri

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

Identifikovani načini korišćenja: Profesionalna primena, koristi se prskanjem. Učvršćivač za razna 2K punila, boje i bezbojne premaze (lakove).

Načini korišćenja koji se ne preporučuju Korišćenje u druge svrhe

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snadbevaču

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 danom

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

2.1.1 Klasifikacija smeše

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 2 od 13
	Datum izrade: 18/01/2018		Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018

Zap. teč. 3, H226
 Senzib. kože 1; H317
 Ak. toks. 4, H332
 Spec. toks. - JI 3, H335
 Vod. živ. sred.-hron 3, H412

2.1.2. Dodatne informacije

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

Podpoglavljje 2.2 Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja



Piktogram

Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
 H332 Štetno ako se udiše
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
 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.
 P261 Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/ magle/para/spreja.
 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
 P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
 P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatno obeležavanje:

Sadrži: Heksametilen diizocijanat, oligomeri; 4-izocianatosulfoniltoluen
 EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože
 Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje.

Podpoglavljje 2.3 Ostale opasnosti

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).

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 3 od 13
	Datum izrade: 18/01/2018		Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018

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
/	500-060-2	28182-81-2	50-100%	Heksameten diizocijanat, oligomer	Ak. toks. 4, H332 Senzib. kože 1, H317 Spec. toks. - JI 3, H335	
607-195-00-7	203-603-9	108-65-6	10-<25%	2-metoksi-1-metiletil acetat	Zap. teč. 3, H226	
607-038-00-2	203-933-3	112-07-2	10-<25%	2-butoksietil acetat	Ak. toks. 4 H302 Ak. toks. 4, H312 Ak. toks. 4, H332	
607-025-00-1	204-658-1	123-86-4	3-<5%	n-butil acetat	Zap. teč. 3, H226 Spec toks. - JI 3, H336	
649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	2,5-<3%	Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki	Zap. teč. 3, H226 Spec. Toks. - JI 3, H335 Spec. Toks. - JI 3 H336 Asp. 1, H304 Vod. živ. sred.-hron 2, H411	Napomena P
615-012-00-7	223-810-8	4083-64-1	0,1-<0,3%	4-izocianatosulfoniltoluen	Irit.oka 2 H319 Spec. toks. - JI 3, H335 Irit.kože 2 H315 Senzib.resp. 1 H334	Specifična granična koncentracija Irit.oka 2 H319 C ≥ 5 % Spec.toks.-JI3 H335 C ≥ 5 % Irit.kože 2 H315 C ≥ 5 %

Napomena P: Klasifikacija u klase Karc. 1b i Mut. germ. 1B se ne primenjuje jer supstance sadrže manje od 0,01%/m benzena (EC broj 200-753-7)

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: Štetno ako se udiše. Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 4 od 13
	Datum izrade: 18/01/2018		Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018

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

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 lekarar 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.

Ne smeju se upotrebljavati: 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. Savet 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

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 (pijesak, kremen zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema Poglavlju 13. Voditi brigu da bude dovoljno provetreno.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 5 od 13
	Datum izrade: 18/01/2018		Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018

Ne ispirati vodom ili tečnim sredstvima za čišćenje.

Prosuti proizvod pokupiti pomoću materijala koji vezuju tečnost (pijesak, kretna zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina), i dekontaminirati odgovarajućom smešom (zapaljivo):

- Kao zapaljiva voda 45 Vol %
etanol ili izopropanol 50 Vol.%
rastvor amonijaka (gustina 0,88) 5 Vol.%
- Alternativno (nezapaljivo): natrijum karbonat 5 Vol.%
Voda 95 Vol.%

Dodajte isto sredstvo za dekontaminaciju na ostatke proizvoda i ostavite da odstoji nekoliko dana uposudi koja nije zatvorena, do potpune reakcije. Kada se reakcija završi zatvorite kontejner i uklonite sa propisima o otpadu (Poglavlje 13).

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.

Osove sa istorijom astme, alergije ili hronične respiratorne bolesti trebaju biti samo zaposleni u procesima u kojima se ovaj proizvod koristi pod odgovarajućim medicinskim nadzorom.

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:

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 držati čvrsto zatvorene.

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

Klasa skladištenja: 3

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja



Nisu dostupne relevantne informacije.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Grafične vrednosti izloženosti prema Pravilniku o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09)

R.Srbija	GVI		KGVI	
	mg/m ³	ppm	ppm	mg/m ³

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 6 od 13
	Datum izrade: 18/01/2018		Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018

2-metoksi-1-metiletil acetat CAS 108-65-6	275	50	550	100
2-butoksietil acetat CAS112-07-2	133	20	333	50

Podaci preuzeti iz bezbednosnog lista proizvođača

Podaci preuzeti od proizvođača

n-butil acetat CAS 123-86-4
 GVI: 724 mg/m³, 150 ppm
 KGI: 966 mg/m³, 200 ppm
Heksameten diizocijanat, oligomeri
 KGI: 0.5 mg/m³

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.



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.

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

	<p align="center">BEZBEDNOSNI LIST</p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		Strana 7 od 13
	<p align="center">Datum izrade: 18/01/2018</p>		<p>Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018</p>

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

Izbegavati kontakt sa kožom, očima.

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: 124 °C



Tačka paljenja: Zatvoreni sud 30 °C (DIN 53213)

Brzina isparavanja: Nema dostupnih podataka.

Zapaljivost(čvrsto, gasovito): Nije primenljivo.

Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Donja: 1,5 Vol %.
Gornja: 10,8 Vol %,.

Napon pare: 3,4 hPa (na 20°C)

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 8 od 13
	Datum izrade: 18/01/2018		Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018

Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
Relativna gustina:	1,046 g/cm ³
Rastvorljivost:	Nije rastvorljiv ili teško rastvorljivu vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka.
Temperatura samopaljenja:	280 °C (DIN 51794)
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka.
Viskozitet:	18 s na 20°C:
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan ali postoji mogućnost formiranja eksplozivnih smeša sa vazduhom
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

VOC: 45,78%

Sadržaj čvrste materije (tež. %) 52,5%

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

Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali



Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Moguće u tragovima:

Nitrozni gasovi

Hlorovodonik (HCl)



	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 9 od 13
	Datum izrade: 18/01/2018		Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018

Cijanovodonik (cijanovodonična kiselina)
 Ugljen monoksid
 Oksidi azota (NOx)

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost	<p>Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastocima smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Ak.toks. 4 H332 Štetno ako se udiše (formula aditivnosti)</p> <p>Podaci za pojedine sastojke</p> <p>Heksameten diizocijanat, oligomeri CAS 28182-81-2 peroralno LD50 >5000 mg/kg (pacov), OECD TG 423 dermalno LD50 >2000 mg/kg (kunić), OECD TG 402 inhalaciono , para LC50/4 h >0,390 mg/l (pacov), OECD 403</p> <p>Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki CAS 64742-95-6 Oralno LD50 >2000 mg/kg (pacov) Kožno LD50 >2000 mg/kg (zec) Udisanje LC50/4 h >10.2 mg/l (pacov)</p> <p>2-butoksietil acetat CAS 112-07-2 peroralno LD50 1880 mg/kg (pacov) dermalno LD50 1480 mg/kg (kunić)</p>
Korozivno oštećenje kože/iritacija :	<p>Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastocima i kriterijumima za klasifikaciji, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (teorija aditivnosti)</p>
Teško oštećenje oka / iritacija oka:	<p>Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastocima i kriterijumima za klasifikaciji, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (teorija aditivnosti)</p>
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	<p>Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu koncentracije pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti senzib. kože 1: H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži</p>
Mutagenost germitivnih ćelija	<p>Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.</p>
Karcinogenost:	<p>Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.</p>
Toksičnost po reprodukciju:	<p>Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.</p>
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	<p>Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracije pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti spec.toks.-I13: H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.</p>

	<p align="center">BEZBEDNOSNI LIST</p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		Strana 10 od 13
	<p align="center">Datum izrade: 18/01/2018</p>		<p>Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018</p>

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka o koncentraciji pojedinačnih sastojaka klasifikovanih u klasu opasnosti Asp.1, i podatka o kinematičkom viskozitetu iz Poglavlja 9. smeša ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.

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 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (metoda sumiranja)

Podaci o pojedinačnim sastojcima :

Heksameten diizocijanat, oligomeri CAS 28182-81-2

EC50 /72 h>1000 mg/l (alge)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenljivo

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne relevantne informacije.

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

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

Zakonski okvir za tretman otpada:

	<p align="center">BEZBEDNOSNI LIST</p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		Strana 11 od 13
	<p align="center">Datum izrade: 18/01/2018</p>		<p>Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018</p>

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:

(ADR) 1263 PAINT RELATED MATERIAL, special provision (MATERIJAL SRODAN BOJI, posebna odredba)
640 E

(IMDG, IATA) PAINT RELATED MATERIAL (MATERIJAL SRODAN BOJI)

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

Kod opasnosti (Kemler): 30

EMS broj: F-E,S-E

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo

Dodatne informacije:

ADR:

Transportna kategorija: 3

Kod za ograničenje tunela D/E

IMDG:

Ograničene količine: 5 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).

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 12 od 13
	Datum izrade: 18/01/2018		Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018

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 vršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Značenja skraćenica i akronima

GVI -granična vrednost izloženosti na radnom mestu
 KGVI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti, granica pri kratkoročnom izlaganju
 vPvB -vrlo perzistentna, vrlo bioakumulativna (supstanca)
 PBT -perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca)
 LD₅₀ -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja
 LC₅₀- koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja
 VOC – Ukupan sadržaj isparljivih organskih jedinjenja

Izvori podataka:

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

Skraćenice za klase opasnosti:



Zap. teč. 3– Zapaljiva tečnost, kategorija 3
 Ak. toks. 4- Akutna toksičnost, kategorija 4
 Senzib. Kože 1 -Senzibilizacija kože, kategorija 1
 Senzib.resp. 1- Senzibilizacija respiratornih organa, kategorija 1
 Irit. kože. 2- Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 2
 Irit. Oka 2 - Teško oštećenje /iritacija oka, kategorija 2
 Spec. toks. – H3 - Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3
 Asp. 1-Opasnost od aspiracije, kategorija 1
 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:

H302 Štetno ako se proguta
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dođe do disajnih puteva
 H312 Štetno u kontaktu sa kožom
 H315 Izaziva iritaciju kože
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
 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.

	<p align="center">BEZBEDNOSNI LIST</p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		Strana 13 od 13
	<p align="center">Datum izrade: 18/01/2018</p>		<p>Verzija/Revizija 4/ SRB 1 Datum verzije/Revizije 18/01/2018</p>

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.