

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 1 od 12
	Datum izrade: 10/12/2014		Verzija 1 Datum: 04/02/2016
			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 5200 Underbody Protection Bitumen

Sadrži: Benzin (nafta) obrađen vodonikom, laki, Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki, Benzin (nafta), hidrodesulfurizovani, teški

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

Identifikovani načini korišćenja: Zaštitni premaz

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 12
	Datum izrade: 10/12/2014		Verzija 1 Datum: 04/02/2016
			Revizija : / Datum: /

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

2.1.1 Klasifikacija smeše

Zap.teč. 3 H226
 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: 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
 P241 Koristiti opremu koja ne može da izazove eksploziju-elektrooprema/ ventilacija/ rasveta
 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
 P405 Skladištiti pod ključem
 P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatno obeležavanje:

Sadrž: Benzin (nafta) obrađen vodonikom, laki, Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki, Benzin (nafta), hidrodesulfurizovani, teški

EUH066: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože
 Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

PBT/vPvP

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 3 od 12
	Datum izrade: 10/12/2014		Verzija 1 Datum: 04/02/2016
			Revizija : / Datum: /

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	20-<25 %	Benzin (nafta) obrađen vodonikom, laki Napomena P	Zap.teč. 2 H225 Asp1 H304 Spec.toks.-I13 H336
649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	10-≤12%	Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki Napomena P	Zap.teč.3 H226 Spec.toks.-I13 H335 Spec.toks.-I13 H336 Asp.1 H304 Vod.živ.sred.-hron -2 H411
649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	3-<10%	Benzin (nafta), hidrodesulfurizovani, teški Napomena P	Zap.teč. 3 H226 Asp.1 H304 Spec.toks.-I13 H336 Vod.živ.sred.-hron 2 H411
603-001-00-X	200-659-6	67-56-1	1-<2.5%	Metanol	Zap.teč. 2 H225 Ak.toks.3 H301 Ak.toks. 3 H311 Ak.toks. 3 H331 Spec.toks.-I11 H370

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: Ispirati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

NAKON KONTAKTA SA KOŽOM: Proizvod uopšteno ne nadražuje kožu

NAKON UDISANJA: Dotok svežeg vazduha, u slučaju smetnji potražiti lekarsku pomoć

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.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 4 od 12
	Datum izrade: 10/12/2014		Verzija 1 Datum: 04/02/2016
			Revizija : / Datum: /

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.

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

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

Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.

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.

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 , kremena 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

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 5 od 12
	Datum izrade: 10/12/2014		Verzija 1 Datum: 04/02/2016
			Revizija : / Datum: /

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.

Skladištiti odvojeno od životnih namirnica.

Kontejneri moraju biti nepropusno zatvoreni.

Odgovarajuće pakovanje:

Podatak nije raspoloživ.

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	
R.Srbija	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Metanol CAS	260	200	-	-

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.

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 6 od 12
	Datum izrade: 10/12/2014		Verzija 1 Datum: 04/02/2016
			Revizija : / Datum: /



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 natopljenju 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

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 7 od 12
	Datum izrade: 10/12/2014		Verzija 1 Datum: 04/02/2016
			Revizija : / Datum: /

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:	138°C
Tačka paljenja:	Zatvoreni sud 27 °C
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	Nije primenljivo.
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Donja: 0,7 Vol %. Gornja: 7,5 Vol %
Napon pare:	97hPa (na 20°C)
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
Relativna gustina:	1,04 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:	1700 mPas (dinamički) (na 20°C) Kinematički viskozitet: Nema dostupnih podataka.
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan ali postoji mogućnost formiranja eksplozivnih smeša sa vazduhom

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 8 od 12
	Datum izrade: 10/12/2014		Verzija 1 Datum: 04/02/2016
			Revizija : / Datum: /

Oksidujuća svojstva: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

max. VOC B(e) posebni završni premazi : 840g/l
 ukupan sadržaj VOC: 434,5 g/l

Sadržaj čvrste materije (tež. %) 58,2%

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

Ugljen monoksid

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.

(Procenjene akutne toksičnosti za smešu: ATE_{smeše} inhalaciono (pare)(mg/l): 125

ATE_{smeše} dermalno (mg/kg): 12500, ATE_{smeše} peroralno (mg/kg): 4166) (formula aditivnosti)

Podaci o pojedinačnim sastojcima:

Benzin (nafta), hidrodesurfrizovan, teški CAS 64742-82-1

peroralno, (pacov), LD₅₀ > 5000 mg/kg

dermalno, (pacov), LD₅₀: 3400 mg/kg

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

peroralno, (pacov), LD₅₀ > 2000 mg/kg

dermalno, (zec), LD₅₀ > 2000 mg/kg

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 9 od 12
	Datum izrade: 10/12/2014		Verzija 1 Datum: 04/02/2016
			Revizija : / Datum: /

inhalaciono, (pacov) $LC_{50}/4\text{ h} > 10,2\text{ mg/l}$

Metanol CAS 67-56-1

peroralno, (pacov) $LD_{50} > 1187\text{-}2\ 769\text{ mg/kg TM}$

dermalno, (zec), $LD_{50} : 17\ 100\text{ mg/kg}$

inhalaciono, (mačka) $LC_{50}/4,5\text{h} : 85,4\text{ mg/l}$

**Korozivno oštećenje
kože/iritacija:**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti. Ali se dodeljuje EUH066: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

**Teško oštećenje oka /
iritacija oka:**

Nema dostupnih podataka

**Senzibilizacija
respiratornih organa ili
kože**

Nema dostupnih podataka

**Mutagenost germitivnih
ćelija**

Nema dostupnih podataka

Karcinogenost:

Nema dostupnih podataka

**Toksičnost po
reprodukciju:**

Nema dostupnih podataka

**Specifična toksičnost za
ciljni organ –
jednokratna izloženost**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, 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. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i podataka iz Poglavlja 9, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti .

Druge informacije:

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

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

Podaci o pojedinačnim sastojcima:

Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki CAS 64742-95-6

$LL_{50} /96\text{h (ribe)}: 18\text{ mg/l}$

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 10 od 12
	Datum izrade: 10/12/2014		Verzija 1 Datum: 04/02/2016
			Revizija : / Datum: /

NOEL/96h (ribe): 10 mg/l

Benzin (nafta), hidrodusurfrizovan, teški CAS 64742-82-1

LL₅₀ /96h (ribe): 11 mg/l

NOEL/96h (ribe): 5 mg/l

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

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Ne sme dospeti u kanalizaciju..

Evropski katalog otpada::

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

Zakonski okvir:

Odlaganje otpada se mora vršiti u skladu sa zvaničnim propisima.

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:

ADR 1139 Materijal srodan boji,
posebna odredba 640 E (ADR) materijal srodan boji (IMDG, IATA)

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport

3 (ADR, IMDG, IATA)

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 11 od 12
	Datum izrade: 10/12/2014		Verzija 1 Datum: 04/02/2016
			Revizija : / Datum: /

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

Nije primenljivo

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

vPvB - vrlo perzistentna, vrlo bioakumulativna

PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična

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

LL₅₀

NOEL -nezabeleženi efekat

ATE-procenjene vrednosti akutne toksičnosti

TM-telesna masa

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Strana 12 od 12
	Datum izrade: 10/12/2014		Verzija 1 Datum: 04/02/2016
			Revizija : / Datum: /

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 Ak.toks.-Akutna toksičnost Spec. toks. - JI - Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost Vod. živ. sred - hron-Opasno po vodenu životnu sredinu –hronična opasnost
Spisak H oznaka:	H225 Lako zapaljiva tečnost i para H301 Toksično ako se proguta H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva H311 Toksično u kontaktu sa kožom H331 Toksično ako se udiše H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa H370 Dovodi do oštećenja organa 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 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.