

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018
	Datum izrade: 22/01/2018		

## BEZBEDNOSNI LIST

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

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: 4CR 7422 KONTROL SPREJ

Sadrži: Aceton, n-butil acetat

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

Identifikovani načini korišćenja: Za farbanje felni od čelika. Brzo se suši. Glatka završna obrada.

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

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018
	Datum izrade: 22/01/2018		

## Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

### 2.1.1 Klasifikacija smeše

Aerosol 1 H222, H229  
 Irit.oka 2 H319  
 Spec. toks.-JI3 H336

### 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  
 H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva  
 H319 Dovodi do jake iritacije oka  
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

### Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
 P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe  
 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.  
 P261 Izbegavati udisanje para.  
 P410 + P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C /122°F  
 P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

### Dodatno obeležavanje:

Sadrži: Aceton, n-butil acetat  
 EUH066: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.  
 Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje

## Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

### PBT/vPvP

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).

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018
	Datum izrade: 22/01/2018		

### 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
606-001-00-8	200-662-2	67-64-1	25-50%	Aceton	Zap.teč.2, H225 Irit.oka 2, H319 Spec.toks.-J13, H336
601-004-00-0	203-448-7	106-97-8	10-<25%	Butan	Zap.gas 1, H220 Gas pod prit. H280
607-025-001	204-658-1	123-86-4	15-≤20%	n-butil acetat	Zap.teč.3, H226 Spec.toks.-J13, H336
601-003-00-5	200-827-9	74-98-6	10-<25%	Propan	Zap.gas 1, H220 Gas pod prit. H280
607-195-00-7	203-603-9	108-65-6	3-< 10%	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. – J1 3, H335
606-004-00-4	203-550-1	108-10-1	1-<2,5 %	4-metilpentan-2-on	Zap.teč.2, H225 Ak. toks. 4, H332 Irit. oka 2, H319 Spec. toks. – J1 3, H335
/	215-609-9	1333-86-4	1-<2,5 %	čad	/

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: Ispirati oči čistom vodom nekoliko minuta. Ako se simptomi ne povlače, konsultovati se sa lekarom.

NAKON KONTAKTA SA KOŽOM: Odmah oprati vodom i sapunom pa dobro isprati.

NAKON UDISANJA: Omogućiti dotok većih količina svežeg vazduha. U slučaju komplikacija potražiti lekarsku pomoć.

NAKON GUTANJA: U slučaju trajnih smetnji savetovati se sa lekarom.

	<p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018</p>
	<p align="center">Datum izrade: 22/01/2018</p>		

#### **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

PRI UDISANJU: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

PRI KONTAKTU SA KOŽOM I SLUZOKOŽOM: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

PRI KONTAKTU SA OČIMA: Dovodi do jake iritacije oka

PRI GUTANJU: Nema dostupnih podataka.

#### **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Nema dostupnih podataka.

### **Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**

#### **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuća sredstva za gašenje:

Ugljen dioksid, pesak, prah za gašenje.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje:

Ne koristiti vodu.

Puni mlaz vode.

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

Nema relevantnih informacija.

#### **Podpoglavlje 5.3. Saveti za vatrogasce**

Opšte informacije:

Ne udisati eksplozivne gasove ili gasove sagorevanja.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:

Koristiti izolacione aparate za disanje.

### **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 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**

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Ne ispirati vodom ili vodenim sredstvima za čišćenje.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018
	Datum izrade: 22/01/2018		

## Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Poglavlje 7 (bezbedno rukovanje), 8 (lična zaštitne sredstva) i poglavlje 13 (odlaganje otpada)

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati dalje od toplote i direktne sunčeve svetlosti.

Obezbediti dobru ventilaciju na radnom mestu.

Sa pažnjom otvarati i rukovati sa posudama.

Ne prskati na otvoren plamen ili užarena tela.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Preduzeti mere protiv elektrostatičkog pražnjenja.

Posude pod pritiskom: ne izlagati ih temperaturama preko 50°C i zaštititi ih od direktnih sunčevih zraka. Ne probijati ili paliti ih čak i posle upotrebe.

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

#### Uslovi skladištenja:

Čuvati na hladnom.

Pridržavati se lokalnih propisa o skladištenje posuda pod pritiskom.

Ne skladištiti zajedno sa hranom.

Držati na hladnom i suvom, u dobro zatvorenim posudama.

Zaštititi od toplote i direktne sunčevih zraka.

Klasa za skladištenje: 2B

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupni podaci.

## 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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
<b>Aceton CAS 67-64-1</b>	1210	500	-	-
<b>2-metoksi-1-metiletil acetat CAS 108-65-6</b>	275	50	550	100
<b>4-metilpentan-2-on CAS 108-10-1</b>	83	20	208	50

	<p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018</p>
	<p align="center">Datum izrade: 22/01/2018</p>		

**Podaci preuzeti od proizvođača**

**Butan CAS 106-97-8**  
GVI: 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm  
KGVI : 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm

**n-buti acetat CAS 123-86-4**  
GVI: 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
KGVI: 966 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**Čađ CAS 1333-86-4**  
GVI: 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
KGVI:7 mg/m<sup>3</sup>

## 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.



#### Gutanje

Nema dostupnih podataka.

#### 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.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018
	Datum izrade: 22/01/2018		



### Higijenske mere

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

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

Izbegavati direktan kontakt sa očima i kožom.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva.

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<b>Izgled – agregatno stanje</b>	Aerosol <b>Boja:</b> specifična za proizvod
<b>Miris</b>	Karakterističan miris na organske rastvarače.
<b>Prag mirisa:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>pH:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</b>	-44 °C
<b>Tačka paljenja:</b>	Zatvoreni sud : <0 °C (DIN 53213)
<b>Brzina isparavanja:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Zapaljivost( čvrsto, gasovito ):</b>	Nije primenljivo.
<b>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>	Donja: 1,2 Vol %. Gornja: 13 Vol %,.
<b>Napon pare:</b>	8300 hPa (na 20°C)
<b>Gustina pare:</b>	Nema dostupnih podataka.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018
	Datum izrade: 22/01/2018		

<b>Relativna gustina:</b>	0,781 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rastvorljivost:</b>	Nije rastvorljiv ili teško rastvorljivu vodi
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Temperatura samopaljenja:</b>	365 °C (DIN 51794)
<b>Temperatura razlaganja:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Viskozitet:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Eksplozivna svojstva:</b>	Proizvod nije eksplozivan ali postoji mogućnost formiranja eksplozivnih smeša sa vazduhom
<b>Oksidujuća svojstva:</b>	Nema dostupnih podataka.

## Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

max. VOC B (e) posebni završni premazi (svi tipovi) 840 g/l  
 ukupan sadržaj VOC u proizvodu: < 840 g/l  
 Sadržaj čvrste materije (tež. %) 8,7 %

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Nema razlaganje ako se koristi u skladu sa specifikacijama proizvoda.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### 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

Ugljen monoksid



	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018
	Datum izrade: 22/01/2018		

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

<b>Akutna toksičnost</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Korozivno oštećenje kože/iritacija :</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Teško oštećenje oka / iritacija oka:</b>	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti irit.oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka (teorija aditivnosti)
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Mutagenost germitivnih ćelija</b>	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Karcinogenost:</b>	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Toksičnost po reprodukciju:</b>	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost</b>	Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Spec.toks.-J13 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Podaci o smeši nisu dostupni. Smeša se raspršuje u vidu aerosola i kriterijumi za klasifikaciju nisu primenljivi.
<b>Druge informacije:</b>	Usled dugotrajnog i ponavljano izlaganja, može se javiti sušenje ili pucanje kože.

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018
	Datum izrade: 22/01/2018		

### **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**

Nisu dostupne relevantne informacije.

### **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. Natopljenu odeću, papir ili drugi materijal treba sakupiti i zbrinuti u skladu sa zakonom, a tretirati kao opasan otpad.

#### Katalog otpada:

14 06 03\* - ostali rastvarači i smeše rastvarača

15 01 04 – metalna ambalaža

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**

UN1950 (ADR, IMDG, IATA)

### **Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:**

ADR 1950 Aerosol

IMDG Aerosols

IATA AEROSOLS, flammable

### **Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport**

ADR

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018
	Datum izrade: 22/01/2018		



Klasa 2  
Oznaka 2.1

IMDG



Klasa 2.1  
Oznaka 2.1

#### Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

-

#### Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nema

#### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Upozorenje: Gasovi  
EMS broj: F-D, S-U

#### Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

U skladu sa Aneksom II MARPOL73/78 i IBC kodom: Nije primenljivo

Transportne/dodatne informacije:

ADR  
Transportna kategorija: 2  
Ograničenje za tunel: D

UN "Regulacioni model" UN1950, AEROSOLI. 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. 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).

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018
	Datum izrade: 22/01/2018		

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ( Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017) br 29

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ( Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017) VOC

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 izvršena.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Značenja skraćena i akronima

GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu  
 KGI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti na radnom mestu  
 vPvB - veoma perzistentna, veoma bioakumulativna  
 PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična  
 ECHA-Evropska agencija za hemikalije  
 VOC-Isparljivo organsko jedinjenje

### Izvori podataka:

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

### Skraćenice za klase opasnosti:

Zap.gas 1- Zapaljivi gasovi, kategorija 1  
 Gas pod prit.- Gas pod pritiskom  
 Zap. teč. 3– Zapaljiva tečnost, kategorija 3  
 Zap. teč. 2– Zapaljiva tečnost, kategorija 2  
 Spec. toks. – H3 - Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3  
 Spec. toks. VI 2 - Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 2  
 Irit. kože. 2- Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 2  
 Irit. Oka 2 - Teško oštećenje /iritacija oka, kategorija 2  
 Asp.1- Opasnost od aspiracije, kategorija 1  
 Ak. toks. 4- Akutna toksičnost, kategorija 4

### Spisak H oznaka:

H220 Veoma zapaljiv gas  
 H225 Lako zapaljiva tečnost i para  
 H226 Zapaljiva tečnost i para  
 H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti  
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
 H312 Štetno u kontaktu sa kožom  
 H332 Štetno ako se udiše  
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa  
 H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

	<p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija/Revizija 2/ SRB 1 Datum: 22/01/2018</p>
	<p align="center">Datum izrade: 22/01/2018</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.