
	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 20/11/2015 Revizija :/ Datum: /
	Datum izrade: 17/04/2015		

## BEZBEDNOSNI LIST

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

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

**Trgovačko ime:** 4CR 7430 SPREJ ZA FELNE alumin-silver

**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



<b>Status:</b>	UVOZNIK I DISTRIBUTER	PROIZVOĐAČ
<b>Naziv kompanije</b>	Ehom d.o.o	4CR Vertriebsgesellschaft mbH
<b>Adresa:</b>	Severni bulevar br. 6 Beograd, Srbija	Donaustraße 94469 Deggendorf
<b>Telefon:</b>	+381 11 7293 008	+49 (0) 4841/665015
<b>E-mail:</b>	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 2 Datum: 20/11/2015
	Datum izrade: 17/04/2015		Revizija :/ Datum: /

## Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

### 2.1.1 Klasifikacija smeše

Zap. aeros. 1 H222  
 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  
 H319 Dovodi do jake iritacije oka  
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

### **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 kada su iskorišćeni.  
 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 pare  
 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:** 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

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

## Poglavlje 3. Sastav/podaci o sastojcima

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 20/11/2015
	Datum izrade: 17/04/2015		Revizija :/ Datum: /

### 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.-I13, H336
601-004-00-0	203-448-7	106-97-8	10-<25%	Butan*	Zap.gas 1, H220 Gas pod prit. H280
603-019-00-8	204-065-8	115-10-6	10-<25%	Dimetil etar	Zap.gas 1, H220 Gas pod prit. H280
601-003-00-5	200-827-9	74-98-6	10-<25%	Propan	Zap.gas 1, H220 Gas pod prit. H280
607-025-001	204-658-1	123-86-4	10-≤12,5%	n-butil acetat	Zap.teč.3, H226 Spec.toks.-I13, H336
607-195-00-7	203-603-9	108-65-6	3-< 10%	2-metoksi-1-metiletil acetat	Zap.teč.3, H226
013-001-00-6	231-072-3	7429-90-5	1-<2,5%	Aluminijum prah (samozapaljiv)	Kont.sa vodom zap.gas 2, H261 Samozap.čvrst.1, H250
649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	0,3-<1%	Benzinski rastvarač (nafta) laki, aromatični <sup>Napomena P</sup>	Zap.teč.3, H226 Asp1, H304 Spec.toks.-I13, H335 Spec.toks.-I13, H336 Vod.živ.sred.-hron2, 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)

\*Sadrži <0,1 % 1,3-butadiena

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

NAKON KONTAKTA SA OČIMA: Inspirati oči čistom vodom nekoliko minuta. Ako se simptomi ne povlače, konsultovati se sa lekarom.

NAKON KONTAKTA SA KOŽOM: Proizvod generalno ne iritira u kožu.

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

	<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 2 Datum: 20/11/2015 Revizija :/ Datum: /</p>
	<p align="center">Datum izrade: 17/04/2015</p>		

### **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 dostupnih podataka.

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

Opšte informacije:

Ne udisati eksplozivne gasove ili gasove sagorevanja.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:

Koristiti izolacione aparate 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.

### **Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti da dospe 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,

### **Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

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

## **Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 20/11/2015
	Datum izrade: 17/04/2015		Revizija :/ Datum: /

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati dalje od toplote i direktne sunčevih zraka.  
 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>	ppm
<b>Aceton</b> CAS 67-64-1		1210	500	-	-
<b>Dimetil etar</b> CAS 115-10-6		1920	1000	-	-
<b>2-metoksi-1-metiletil acetat</b> CAS 108-65-6		275	50	550	100

#### 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

	<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 2 Datum: 20/11/2015</p>
	<p align="center">Datum izrade: 17/04/2015</p>		<p>Revizija :/ Datum: /</p>

## Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Tehnička kontrola:

Nema dostupnih podataka

### 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. Koristi adekvatne zaštitne uređaje u slučaju nedovoljne ventilacije prostora.



### 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.



### Higijenske mere

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



	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 20/11/2015
	Datum izrade: 17/04/2015		Revizija :/ Datum: /

Odmah skinuti zamazanu i tečnošću natopljenju odeću. Pre pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke.  
 Ne udisati gasove/pare/aerosole.  
 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 ( <i>DIN 53213</i> )
<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: 18,6 Vol %,.
<b>Napon pare:</b>	8300 hPa (na 20°C)
<b>Gustina pare:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Relativna gustina:</b>	0,751 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>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 20/11/2015
	Datum izrade: 17/04/2015		Revizija :/ Datum: /

<b>Temperatura samozapaljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
<b>Temperatura razlaganja:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Viskozitet:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Eksplzivna 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

VOC: 752,2g/l

Sadržaj čvrste materije (tež. %) 4,0%

## 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

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 nisu dostupni.

**Korozivno oštećenje kože/iritacija :** Podaci nisu dostupni.



	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 20/11/2015
	Datum izrade: 17/04/2015		Revizija :/ Datum: /

<b>Teško oštećenje oka / iritacija oka:</b>	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka smeša se klasifikuje u klasu opasnosti irit.oka 2 (teorija aditivnosti)
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Mutagenost germitivnih ćelija</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Karcinogenost:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Toksičnost po reprodukciju:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost</b>	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracije pojedinačnih sastojaka klasifikovanih u klasu opasnosti Spec.toks.-J13 (narkotički efekti) i kriterijuma C ≥ 20 % ,smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Spec.toks.-J13 (narkotički efekti)
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Podaci o smeši nisu dostupni. Smeša se raspršuje u vidu aerosola i kriterijumi za ovu klasu opasnosti 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

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (metoda sumiranja)

### 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.

	<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 2 Datum: 20/11/2015</p>
	<p align="center">Datum izrade: 17/04/2015</p>		<p>Revizija :/ Datum: /</p>

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

#### Katalog otpada:

14 06 03 - drugi rastvarači i smeše rastvarača

15 01 04 - metalno pakovanje

#### 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

UN1950 (ADR, IMDG, IATA)

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

ADR 1950 Aerosol

IMDG Aerosoli

IATA Aerosoli, zapaljivo

### Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport

ADR



Klasa 2



Oznaka 2.1

IMDG



Klasa 2.1

Oznaka 2.1

	<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 2 Datum: 20/11/2015</p>
	<p align="center">Datum izrade: 17/04/2015</p>		<p>Revizija :/ Datum: /</p>

#### 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. 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).

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), br 29

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)

#### 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 - veoma perzistentna, veoma bioakumulativna

PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 20/11/2015
	Datum izrade: 17/04/2015		Revizija :/ Datum: /

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:** Samozap.čvrs.-Samozapaljiva čvrsta supstanca  
 Kont.sa vodom zap.gas-Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove  
 Zap.gas- Zapaljiv gas  
 Gas pod prit.- Gas pod pritiskom  
 Zap. teč.- Zapaljiva tečnost i pare  
 Spec. tok.-II-Specifična toksičnost za ciljni organ jednokratna izloženost  
 Irit. oka- Iritacija oka  
 Asp.1- Opasnost od aspiracije  
 Vod.živ.sred.-hron- Opasno po vodenu životnu sredinu –hronično

**Spisak H oznaka:** H220 -Veoma zapaljiv gas  
 H225- Lako zapaljiva tečnost i para  
 H226- Zapaljiva tečnost i para  
 H250- Spontano počinje da gori u kontaktu sa vazduhom  
 H261-U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove  
 H280- Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti  
 H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
 H335- Može da izazove iritaciju respiratornih 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.