

**BEZBEDNOSNI LIST**

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije 14.04.2014

Verzija 1.4

**ODELJAK 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1 Identifikacija hemikalije**

Kataloški br.	100012
Naziv proizvoda	Acetone for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®
Registracioni broj REACH	Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je njeva upotreba izuzeta iz registracije prema Članu 2 REACH Regulacije ( EC) br. 1907/2006, godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena za kasniji rok registracije.
Br. CAS	67-64-1

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

Utvrđene upotrebe	Reagens za analize Za dodatne informacije o upotrebi, pogledajte portal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
-------------------	---

**1.3 Podaci o snabdevaču**

Društvo	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Nemačka * Tel. +49 6151 72-2440
Odgovorno odeljenje	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve****Centar za kontrolu trovanja – VMA: 011/2661122, 011/2662755****ODELJAK 2. Identifikacija opasnosti****2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)**

Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225

Iritacija oka, Kategorija 2, H319

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

**Klasifikacija (67/548/EEZ ili 1999/45/EZ)**

F	Lako zapaljivo	R11
Xi	Iritativno	R36
		R66
		R67

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.

**2.2 Elementi obeležavanja****Obeležavanje (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)***Piktogrami rizika*

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100012  
Naziv proizvoda Acetone for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®

---

## Signalni natpis

Opasnost

## Obaveštenja o opasnosti

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H319 Ozbiljno nadražuje oči.

H336 Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

## Obaveštenja o merama predostrožnosti

Sprečavanje

P210 Čuvati od toplote, varničenja i otvorenog plamena - zabranjeno pušenje.

P233 Čuvati u dobro zatvorenoj posudi.

Intervencija

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU ULASKA U OČI: Pažljivo ispirati vodom više minuta. Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način. Nastaviti ispirati.

## Redukovano označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Br. CAS 67-64-1

## 2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

---

## ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

### 3.1 Supstanca

Formula	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O (Hill)
Br. EC	200-662-2	
Molarna masa	58,08 g/mol	

### Opasni sastojci (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS      Registracioni broj      Klasifikacija

acetone (<= 100 %)

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB prema Propisu (EC) br. 1907/2006, aneks XIII.

67-64-1      \*)

Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225  
Iritacija oka, Kategorija 2, H319  
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost,  
Kategorija 3, H336

\*) Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je njegova upotreba izuzeta iz registracije prema Članu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena za kasniji rok registracije.

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br.

100012

Naziv proizvoda

Acetone for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®

---

## Opasni sastojci (1999/45/EZ)

*Hemijski naziv (Koncentracija)*

Br. CAS            Klasifikacija

acetone (<= 100 %)

67-64-1            F, Lako zapaljivo; R11

Xi, Iritativno; R36

R66

R67

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.

## 3.2 Mešavina

nije primenljivo

---

## ODELJAK 4. Mere prve pomoći

### 4.1 Opis mera prve pomoći

Posle udisanja: svež vazduh. Pozvati lekara.

Posle kontakta s kožom: isperite s mnogo vode. Skinite kontaminiranu odeću.

Nakon dodira s očima: operite s puno vode. Potražite očnog lekara.

Posle gutanja: oprez ako žrtva povraća. Opasnost od udisanja! Pazite da disajni putevi budu slobodni. Moguć prekid rada pluća nakon udisanja povraćenog sadržaja. Odmah nazvati lekara.

### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

nadražujuće dejstvo, Pospanost, Vrtoglavica, opijenost, Mučnina, Povraćanje, Poremećaji želuca/creva, Glavobolja, pospanost, Lučenje pljuvačke, Koma  
Rizik od zamagljivanja rožnjače.

Isušivanje koje za posledicu ima hrapavu i ispucalu kožu.

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Informacije nisu dostupne.

---

## ODELJAK 5. Mere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

*Odgovarajuća sredstva za gašenje požara*

Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>), Pena, Suvi prah

*Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara*

Za ovu supstancu/mešavinu nisu navedena ograničenja u pogledu sredstava za gašenje.

### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Zapaljivo.

Pare su teže od vazduha i mogu se proširiti po podu.

Na sobnim temperaturama stvara eksplozivnu mešavinu s vazduhom.

Povesti računa o zaštiti od paljenja na udaljenosti sa povratnim dejstvom.

U slučaju požara moguće stvaranje opasnih zapaljivih gasova ili isparenja.

### 5.3 Savet za vatrogasce

*Posebna zaštitna oprema za vatrogasce*

Ostanite u opasnom području samo ako imate samostalni aparat za disanje. Onemogućite kontakt s kožom držanjem bezbednog odstojanja ili nošenjem odgovarajuće zaštitne odeće.

---

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br.

100012

Naziv proizvoda

Acetone for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®

---

### *Dodatne informacije*

Sprečiti da voda korišćena za gašenje požara zagadi površinske vode ili sistem podzemnih voda. Uklonite kontejner iz opasne zone i ohladite ga vodom.

---

## **ODELJAK 6. Mere u slučaju udesa**

### **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Savet za osoblje koje ne pripada hitnim službama: Izbegavajte kontakt sa supstancom. Nemojte udisati pare, aerosol. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja. Evakuišite opasno područje, sprovedite procedure za hitne slučajeve, posavetujte se sa stručnjakom.

Savet za osoblje hitnih službi: Zaštitna oprema, videti odeljak 8.

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

Ne ispuštati u kanalizaciju. Opasnost od eksplozije.

### **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Prekrijte odvođe. Sakupite, obezbedite i ispumpajte proliveni sadržaj. Pridržavajte se mogućih ograničenja materijala (videti odeljke 7 i 10).  
Tretirajte tečnim upijajućim materijalom (npr. Chemizorb®). Odložite na odgovarajući način. Očistite pogođeno područje.

### **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Napomene o tretiranju otpada, videti odeljak 13.

---

## **ODELJAK 7. Rukovanje i skladištenje**

### **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

*Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem*

Radite s kapuljačom na glavi. Nemojte udisati supstancu/preparat. Izbegavajte stvaranje isparenja/aerosola.

Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi.

*Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije*

Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja. Preduzeti mere protiv pojave statičkog elektriciteta.

*Higijenske mere*

Odmah promeniti kontaminiranu odeću. Primeniti preventativnu zaštitu kože. Oprati ruke i lice nakon rada sa supstancom.

### **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti**

*Uslovi skladištenja*

Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja. Zaštićeno od svetla.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

### **7.3 Posebni načini korišćenja**

Osim načina upotrebe spomenutih u odeljku 1.2, nisu određene druge specifične upotrebe.

---

## **ODELJAK 8. Kontrola izloženosti**

### **8.1 Parametri kontrole izloženosti**

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br.

100012

Naziv proizvoda

Acetone for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®

## Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

### Sastojci

Osnov	Vrednost	Granične vrednosti	Napomene
<i>acetone (67-64-1)</i>			
CS OEL	MAC Value:	244 ppm 590 mg/m <sup>3</sup>	
<i>acetone (67-64-1)</i>			
CS OEL	MAC Value:	244 ppm 590 mg/m <sup>3</sup>	

## Preporučeni postupci praćenja

Metodi za merenje atmosfere radnog mesta treba da budu u skladu sa zahte vima standarda DIN EN 482 i DIN EN 689.

## 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Tehničko-tehnološke mere

Tehničkim merama i odgovarajućim radnim postupcima treba dati prednost u odnosu na upotrebu lične zaštitne opreme.

Vidi deo 7.1.

### Individualne mere zaštite

Zaštitno odelo treba izabrati u skladu sa radnim mestom, u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih supstanci kojima se rukuje. Podatke o hemijskoj otpornosti zaštitne opreme treba zatražiti od dobavljača.

#### Zaštita očiju/lica

Zaštitni naočari

#### Zaštita ruku

puni kontakt:

Materijal rukavica:	butil-guma
Debljina rukavica:	0,7 mm
Vreme penetracije:	> 480 min

dodir prskanjem:

Materijal rukavica:	prirodni lateks
Debljina rukavica:	0,6 mm
Vreme penetracije:	> 10 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 898 Butoject® (puni kontakt), KCL 706 Lapren® (dodir prskanjem). Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN374 sa uzorcima preporučenih tipova rukavica.

Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehničkim sigurnosnim podacima (>,<) koje mi isporučujemo i koji služe namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mešaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljaču rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### Druga zaštitna oprema

Antistatička negoriva zaštitna odeća

#### Zaštita organa za disanje

potrebno kada se stvaraju isparenja/aerosoli.

Preporučeni tip filtra: Filter AX (EN 371)

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100012  
Naziv proizvoda Acetone for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®

---

Organizator posla je dužan da sprovede održavanje, čišćenje i testiranje opreme za zaštitu disajnih puteva i to u skladu sa uputstvima proizvođača. Preduzete mere treba odgovarajuće dokumentovati.

### Kontrola izlaganja životne sredine

Ne ispuštati u kanalizaciju.

Opasnost od eksplozije.

---

## ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva

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

Oblik	tečnost
Boja	bezbojno
Miris	voćni miris
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	0,1 - 662,5 ppm
pH	5 - 6 na 395 g/l 20 °C
Tačka topljenja	-95,4 °C
Tačka/interval ključanja	56,2 °C na 1.013 hPa
Tačka paljenja	< -20 °C Metoda: DIN 51755 - 1
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Informacije nisu dostupne.
Donja granična vrednost eksplozije	2,6 %(V)
Gornja granična vrednost eksplozije	12,8 %(V)
Napon pare	233 hPa na 20 °C
Relativna gustina pare	2,01
Gustina	0,79 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C
Relativna gustina	Informacije nisu dostupne.
Rastvorljivost u vodi	na 20 °C rastvorljivo
Koeficijent razdvajanja: n- oktanol/voda	koeficijent razdvajanja oktanol/voda: -0,24 (eksperimentalno) Ne očekuje se bioakumulacija. (Lit.)

BEZBEDNOSNI LIST  
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100012  
Naziv proizvoda Acetone for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®

---

Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	Moguća destilacija u nerastvorenom stanju pri normalnom pritisku.
Viskoznost, dinamička	0,32 mPa.s na 20 °C
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema

### 9.2 Ostali podaci

Temperatura paljenja	465 °C DIN 51794
Provodnost	0,01 µS/cm na 20 °C

---

## ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

### 10.1 Reaktivnost

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Osetljivost na svetlost

Osetljivo na vazduh.

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasnost od paljenja ili stvaranja zapaljivih gasova ili isparenja sa:

hromosumporna kiselina, hromil-hlorid, etanolamin, Fluor, Jaki oksidanti, jak redukcionni agens, Azotna kiselina, hrom(VI)-oksid

Rizik od eksplozije sa:

nemetalni oksihalidi, halogen-halogena jedinjenja, Hloroform, nitratna kiselina, jedinjenja nitrozila, vodonik-peroksid, oksidi halogena, organska jedinjenja azota, jedinjenja peroksida

Egzotermna reakcija sa:

Brom, Alkalni metali, alkalni hidroksidi, Halogenovanih ugljovodonika, Sumpor-dihlorid, fosfor-okcihalid

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Zagrevanje.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

guma, raznovrsne vrste plastike

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

nema dostupnih informacija

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br.

100012

Naziv proizvoda

Acetone for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®

---

### ODELJAK 11. Toksikološki podaci

#### 11.1 Podaci o toksičnim efektima

##### *Akutna oralna toksičnost*

LD50 pacov: 5.800 mg/kg (RTECS)

Simptomi: Poremećaji želuca/creva, Opasnost od udisanja nakon povraćanja., Moguć prekid rada pluća nakon udisanja povraćenog sadržaja.

##### *Akutna inhalaciona toksičnost*

LC50 pacov: 76 mg/l; 4 h (Lit.)

Simptomi: nadražaj sluzokože  
apsorpcija

##### *Akutna dermalna toksičnost*

LD50 zec: 20.000 mg/kg (IUCALD)

##### *Nadraživanje kože*

zec

Rezultat: Nema iritacije

(Spoljni MSDS)

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Moguća oštećenja: blago nadraživanje

##### *Nadraživanje očiju*

zec

Rezultat: Nadraživanje očiju

(Spoljni MSDS)

Ozbiljno nadražuje oči.

Rizik od zamagljivanja rožnjače.

##### *Preosetljivost*

Test osetljivosti: zamorac

Rezultat: negativno

(Lit.)

##### *Mutagenost germinativnih ćelija*

###### *Genotoksičnost in vivo*

Mutagenost (test ćelije sisara): mikrojezgro.

Rezultat: negativno

(National Toxicology Program)

###### *Genotoksičnost in vitro*

Mutagenost (test ćelije sisara): poremećaj hromozoma.

Rezultat: negativno

(National Toxicology Program)

##### Amesov test

Rezultat: negativno

(National Toxicology Program)

##### *Karcinogenost*

Ispitivanja na životinjama nisu pokazala kancerogena dejstva. (IUCALD)

##### *Reproduktivna toksičnost*

Te informacije nisu dostupne.

##### *Teratogenost*

Te informacije nisu dostupne.



## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100012  
Naziv proizvoda Acetone for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®

---

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

Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.

### *Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost*

Te informacije nisu dostupne.

### *Opasnost od aspiracije*

Te informacije nisu dostupne.

## 11.2 Dodatne informacije

Nakon apsorpcije:

Glavobolja, Lučenje pljuvačke, Mučnina, Povraćanje, Vrtoglavica, opijenost, Koma

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

---

## ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

#### *Toksičnost za ribe*

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (dužičasta pastrmka): 5.540 mg/l; 96 h (Lit.)

#### *Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake*

EC50 *Daphnia magna* (dafnije): 6.100 mg/l; 48 h (Lit.)

EC5 *Entosiphon sulcatum*: 28 mg/l; 72 h (maksimalno dozvoljena koncentracija toksičnosti) (Lit.)

#### *Toksičnost za alge*

IC5 *Microcystis aeruginosa*: 530 mg/l; 8 d (maksimalno dozvoljena koncentracija toksičnosti) IUCLID)

#### *Toksičnost za bakterije*

EC50 aktivni mulj: 59 - 67,4 mg/l; 30 min (Lit.)

EC5 *Pseudomonas putida* (Bakterija koja se hrani kofeinom): 1.700 mg/l; 16 h (maksimalno dozvoljena koncentracija toksičnosti) IUCLID)

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### *Biorazgradljivost*

91 %; 28 d

IUCLID)

Lako biološki razgradljivo.

#### *Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)*

1.850 mg/g (5 d)

IUCLID)

#### *Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)*

2.070 mg/g

IUCLID)

#### *Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)*

2.200 mg/g

(Lit.)

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### *Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda*

koeficijent razdvajanja oktanol/voda: -0,24

(eksperimentalno)

Ne očekuje se bioakumulacija. (Lit.)

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Informacije nisu dostupne.

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB prema Propisu (EC ) br. 1907/2006, aneks XIII.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100012  
Naziv proizvoda Acetone for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®

---

### 12.6 Ostali štetni efekti

*Dodatne ekološke informacije*

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

---

### ODELJAK 13. Odlaganje

*Metode tretmana otpada*

Otpadni materijal mora biti odložen u skladu sa Direktivom o otpadu 2008 /98/EC kao i drugim državnim i lokalnim propisima. Hemikalije ostavite u originalnim posudama. Nemojte mešati s drugim otpadom. S prljavim posud ama rukujte kao i sa samim proizvodom.

Posetite [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) za informacije o postupku vraćanja hemika lija i posuda, ili nas kontaktirajte ako imate dodatnih pitanja.

---

### ODELJAK 14. Podaci o transportu

#### Prevoz kopnom (ADR/RID)

14.1 UN broj	UN 1090
14.2 UN naziv za teret u transportu	ACETONE
14.3 Klasa	3
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
Kod restrikcije za transport u tunelima	D/E

#### Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

Nevažno

#### Vazdušni prevoz (IATA)

14.1 UN broj	UN 1090
14.2 UN naziv za teret u transportu	ACETONE
14.3 Klasa	3
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	ne

#### Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 UN broj	UN 1090
14.2 UN naziv za teret u transportu	ACETONE
14.3 Klasa	3
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
EmS	F-E S-D

---

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100012  
Naziv proizvoda Acetone for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®

---

## 14.7 Transport u rasutom stanju

Nevažno

---

## ODELJAK 15. Regulatorni podaci

### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

*Nacionalno zakonodavstvo*

Klasa skladištenja 3

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod nije izvršena procena hemijske bezbednosti u skladu sa propisom EU REACH br. 1907/2006.

---

## ODELJAK 16. Ostali podaci

**Puni tekst H-izjava naveden u odeljcima 2 i 3.**

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.  
H319 Ozbiljno nadražuje oči.  
H336 Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.



**Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3**

R11 Lako zapaljivo.  
R36 Iritativno za oči.  
R66 Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.  
R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### Preporuke u vezi sa obukom

Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani i obučeni i dati odgovarajuća uputstva za rad.

### Obeležavanje (67/548/EEZ ili 1999/45/EZ)

<i>Symbol(i)</i>	 F	Lako zapaljivo
	 Xi	Iritativno
<i>Oznake upozorenja</i>	11-36-66-67	Lako zapaljivo. Iritativno za oči. Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
<i>Oznake obaveštenja</i>	9-16-26	Čuvati kontejnere na dobro provetrenom mestu. Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć.
Br. EC	200-662-2	

#### Redukovano označavanje (≤125 ml)

<i>Symbol(i)</i>	 F	Lako zapaljivo
	 Xi	Iritativno

### Objašnjenje ili legenda opštih i verzalnih skraćenica korišćenih u bezbednosnom listu

Korišćene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na veb-sajtu [www.wikipe.dia.org](http://www.wikipe.dia.org).

### Regionalna reprezentacija

NOVOS d.o.o., Cara Dušana 207, 11080 Beograd-Zemun,  
Tel: +381113773503, fax: +381113773504, e-mail: [novos@beocity.net](mailto:novos@beocity.net)

---

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br.

100012

Naziv proizvoda

Acetone for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®

---

---

*Ovde izložene informacije utemeljene su na znanju kojim trenutno raspola žemo. One opisuju odgovarajuće mere predostrožnosti koje treba preduzeti u vezi s proizvodom. Ne predstavljaju garanciju za bilo koja svojstva p proizvoda.*