

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izdavanja: 23.01.2012

Verzija 1.0

### ODELJAK 1. Identifikacija supstance/preparata i društva/preduzeća

#### 1.1 Identifikaciona oznaka

Kataloški br.	107375
Naziv proizvoda	Lead(II) acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur
Registracioni broj REACH	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.

#### 1.2 Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

Utvrđene upotrebe	Reagens za analize Za dodatne informacije o upotrebi, pogledajte portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
-------------------	--

#### 1.3 Podaci o dostavljaču bezbednosnog lista

Društvo	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Nemačka * Tel. +49 6151 72-2440
Odgovorno odeljenje	EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja – VMA: 011/2661122, 011/2662755

### ODELJAK 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija tvari ili mešavine

##### Klasifikacija (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Reproduktivna toksičnost, Kategorija 1A, H360Df  
 Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, H373  
 Akutna toksičnost za vodenu sredinu, Kategorija 1, H400  
 Hronična toksičnost za vodenu sredinu, Kategorija 1, H410  
 Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

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

Repr.Cat.1	Reproduktivno otrovna kategorija 1	R61
Repr.Cat.3	Reproduktivno otrovna kategorija 3	R62
Xn	Štetno	R48/22
N	Opasno po životnu sredinu	R50/53

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

#### 2.2 Elementi oznake

##### Obeležavanje (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogrami rizika



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

Kataloški br. 107375  
Naziv proizvoda Lead(II) acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

*Signalni natpis*

Opasnost

*Obaveštenja o opasnosti*

H360Df Može da šteti plodu. Postoji sumnja da šteti plodnosti.  
H373 Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.  
H410 Veoma otrovno za vodene organizme sa dugotrajnim dejstvima.

*Obaveštenja o merama predostrožnosti*

P201 Pre upotrebe pribaviti posebna uputstva.  
P281 Upotrebiti odgovarajuću opremu za ličnu zaštitu.  
P273 Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.  
P308 + P313 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti pomoć lekara.

Ograničeno na profesionalne korisnike.

**Redukovano označavanje (≤125 ml)**

*Piktogrami rizika*



*Signalni natpis*

Opasnost

*Obaveštenja o opasnosti*

H360Df Može da šteti plodu. Postoji sumnja da šteti plodnosti.



*Obaveštenja o merama predostrožnosti*

P201 Pre upotrebe pribaviti posebna uputstva.  
P308 + P313 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti pomoć lekara.

Ograničeno na profesionalne korisnike.

Broj indeks 082-005-00-8

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

<i>Simbol(i)</i>	 T	Toksično
<i>Oznake upozorenja</i>	 N 61-33-48/22-50/53-62	Opasno po životnu sredinu Može štetno delovati na plod. Opasnost od kumulativnih efekata. Takođe štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem. Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. Moguć rizik od smanjenja plodnosti.
<i>Oznake obaveštenja</i>	53-36/37-45-61	Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice. U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu). Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

Dodatne informacije

Samo za profesionalne korisnike.

Br. EC 206-104-4      Etiketa EZ

# BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 107375  
Naziv proizvoda Lead(II) acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

## Redukovano označavanje (≤125 ml)

Simbol(i)



Oznake upozorenja 61-48/22-62

Oznake obaveštenja 53-45

Toksično  
Opasno po životnu sredinu  
Može štetno delovati na plod. Takođe štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem. Moguć rizik od smanjenja plodnosti.  
Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja. U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).

## 2.3 Druge opasnosti

Nepoznato.

## ODELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

Formula	(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Pb * 3 H <sub>2</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> Pb * 3 H <sub>2</sub> O (Hill)
Br. CAS	6080-56-4	
Broj indeks	082-005-00-8	
Br. EC	206-104-4	
Molarna masa	379,34 g/mol	

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

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Br. EC / Registracioni broj	Broj indeks	Klasifikacija
---------	-----------------------------	-------------	---------------

lead(II) acetate (>= 50 % - <= 100 % )

Naznačena koncentracija ili, u odsustvu takvih koncentracija, opšte koncentracije Direktive 1999/45/EZ su maseni udeli metalnog elementa proračunati s obzirom na ukupnu masu preparata.

Br. CAS	Br. EC / Registracioni broj	Broj indeks	Klasifikacija
301-04-2	206-104-4 / *)	-	Reproduktivna toksičnost, Kategorija 1A, H360Df Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, H373 Akutna toksičnost za vodenu sredinu, Kategorija 1, H400 Hronična toksičnost za vodenu sredinu, Kategorija 1, H410

\*) 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.

### Opasni sastojci (1999/45/EZ)

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Br. EC	Broj indeks	Klasifikacija
---------	--------	-------------	---------------

lead(II) acetate (>= 50 % - <= 100 % )

Naznačena koncentracija ili, u odsustvu takvih koncentracija, opšte koncentracije Direktive 1999/45/EZ su maseni udeli metalnog elementa proračunati s obzirom na ukupnu masu preparata.

301-04-2	206-104-4	-	Repr.Cat.1; R61 Repr.Cat.3; R62 R33 Xn, Štetno; R48/22 N, Opasno po životnu sredinu; R50/53
----------	-----------	---	---

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

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

107375

Naziv proizvoda

Lead(II) acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

### ODELJAK 4. Mere prve pomoći

#### 4.1 Opis mera u hitnim slučajevima

Posle udisanja: svež vazduh. Pozvati lekara.

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

Posle kontakta sa očima: isperite s puno vode pri čemu kapci treba da budu širom otvoreni. Pozovite oftalmologa ako je potrebno.

Posle gutanja: žrtvi odmah dajte da pije vode (najviše dve čaše). Konsultovati lekara.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i zakasneli

Sledeće se odnosi na jedinjenja olova uopšte: zbog slabe apsorbljivosti preko gastrointestinalnog trakta samo veoma velike doze izazivaju akutne slučajeve intoksikacije. Nakon perioda mirovanja od nekoliko sati u ustima se javlja ukus metala, mučnina, povraćanje, grčevi u stomaku, a u mnogim slučajevima sledi stanje šoka. Hronično uzimanje izaziva slabost i perifernih mišića ("viseća ruka"), anemiju i poremećaje centralnog nervnog sistema. Žene u reproduktivnom dobu ne treba dugotrajno izlagati ovoj supstanci (voditi računa o kritičnoj granici).

#### 4.3 Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman

Informacije nisu dostupne.

---

### ODELJAK 5. Protivpožarne mere

#### 5.1 Sredstva za gašenje

*Odgovarajuća sredstva za gašenje požara*

Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

*Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara*

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

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Ne gori.

Opasnost od eksplozije prašine.

Požar može izazvati oslobađanje opasnih isparenja.

Vatra može izazvati nastanak:

metalna isparenja

#### 5.3 Saveti 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.

*Dodatne informacije*

Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja. Sprečiti da voda korišćena za gašenje požara zagadi površinske vode ili sistem podzemnih voda.

---

### ODELJAK 6. Mere u slučaju nezgode prouzrokovane ispuštanjem

#### 6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Savet za osoblje koje ne pripada hitnim službama: Izbegavajte kontakt sa supstancom.

Izbegavajte udisanje prašine. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Evakušite opasno područje, sprovedite procedure za hitne slučajeve, posavetujte se sa stručnjakom.

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

---

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

107375

Naziv proizvoda

Lead(II) acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

### 6.2 Mere zaštite životne sredine

Ne ispuštati u kanalizaciju.

### 6.3 Metode čišćenja i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Prekrijte odvođe. Sakupite, obezbedite i ispumpajte proliveni sadržaj.

Pridržavajte se mogućih ograničenja materijala (videti odeljke 7.2 i 10. 5).

Uzeti suvo. Odložiti na odgovarajući način. Očistiti pogođeno područje. Izbegavajte udisanje prašine.

### 6.4 Povezanost sa drugim odeljcima

Napomene o tretiranju otpada, videti odeljak 13.

---

## ODELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi.

### 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Hermetički zatvoreno. Suvo. Čuvati na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati pod ključem ili na mestu dostupnom samo stručnim ili ovlašćenim licima.

Temperatura skladištenja: bez ograničenja.

### 7.3 Određeni krajnji korisnici

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

---

## ODELJAK 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

### 8.1 Parametri kontrole

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

*Sastojci*

Osnov	Vrednost	Granične vrednosti	Napomene
<i>lead(II) acetate (301-04-2)</i>			
CS OEL	Skin designation:		Can be absorbed through the skin.
	MAC Value:	0,05 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 izlaganja

#### 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.

---

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 107375  
Naziv proizvoda Lead(II) acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

### *Higijenske mere*

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

### *Zaštita očiju/lica*

Zaštitni naočari

### *Zaštita ruku*

puni kontakt:

Materijal rukavica:	Nitril-guma
Debljina rukavica:	0,11 mm
Vreme penetracije:	> 480 min

dodir prskanjem:

Materijal rukavica:	Nitril-guma
Debljina rukavica:	0,11 mm
Vreme penetracije:	> 480 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 741 Dermatril® L (puni kontakt), KCL 741 Dermatril® L (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*

zaštitno odelo

### *Zaštita organa za disanje*

potrebno prilikom stvaranja prašine.

Preporučeni tip filtra: Filter P 2 (u skladu sa DIN 3181) za čvrste i tečne čestice štetnih supstanci

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.

---

## **ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva**

### **9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Oblik	čvrsta materija
Boja	beličasta
Miris	mali sadržaj sirćetne kiseline
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	Informacije nisu dostupne.
pH	5,5 - 6,5 na 50 g/l 20 °C

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

Kataloški br. 107375  
Naziv proizvoda Lead(II) acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

Tačka topljenja	75 °C
Tačka/interval ključanja	nije primenljivo, (razlaganje)
Tačka paljenja	nema paljenja
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Ne podržava gorenje.
Donja granična vrednost eksplozije	Informacije nisu dostupne.
Gornja granična vrednost eksplozije	Informacije nisu dostupne.
Napon pare	Informacije nisu dostupne.
Relativna gustina pare	Informacije nisu dostupne.
Relativna gustina	3,3 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C
Rastvorljivost u vodi	443 g/l na 20 °C
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	Informacije nisu dostupne.
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	> 75 °C Eliminacija vode nastale usled kristalizacije
Viskoznost, dinamička	Informacije nisu dostupne.
Eksplozivna svojstva	Informacije nisu dostupne.
Oksidirajuća svojstva	Informacije nisu dostupne.

## 9.2 Ostali podaci

Temperatura paljenja	nezapaljivo
Zapreminska gustina	otprilike 1.200 kg/m <sup>3</sup>

---

## ODELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Opasnost od eksplozije prašine.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je hemijski stabilan u standardnim uslovima okruženja (na sobnoj temperaturi).

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Rizik od eksplozije sa:

bromati, soli, fenol

Jake kiseline

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

Kataloški br. 107375  
Naziv proizvoda Lead(II) acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

Stanje može biti:

sirćetna kiselina

Burne reakcije moguće sa:

Jaki oksidanti, Jake baze

#### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Jako zagrevanje (razgradnja).

#### 10.5 Nekompatibilne materije

nema dostupnih informacija

#### 10.6 Opasni produkti razlaganja

u slučaju požara: videti poglavlje 5.

---

### ODELJAK 11. Toksikološke informacije

#### 11.1 Informacije o toksikološkim dejstvima

*Akutna oralna toksičnost*

LD50 pacov: 4.665 mg/kg (RTECS)

*Genotoksičnost in vitro*

Amesov test

Escherichia coli

Rezultat: negativno

(bezvodna supstanca) (Lit.)

*Kancerogena, mutagena dejstva i dejstva toksičnosti za reprodukciju*

Teratogenost:

Može da šteti plodu.

Reproduktivna toksičnost:

Postoji sumnja da šteti plodnosti.

*Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost*

Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju jednokratnog izlaganja.

*Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost*

Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

*Opasnost od aspiracije*

Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriterijumi.

#### 11.2 Dodatne informacije

Sledeće se odnosi na jedinjenja olova uopšte: zbog slabe apsorbljivosti preko gastrointestinalnog trakta samo veoma velike doze izazivaju akutne slučajeve intoksikacije. Nakon perioda mirovanja od nekoliko sati u ust ima se javlja ukus metala, mučnina, povraćanje, grčevi u stomaku, a u mnogim slučajevima sledi stanje šoka. Hronično uzimanje izaziva slabost perifernih mišića ("viseća ruka"), anemiju i poremećaje centralnog nervnog sistema. Žene u reproduktivnom dobu ne treba dugotrajno izlagati ovoj supstanci (voditi računa o kritičnoj granici).

Ostali podaci:

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.



## BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 107375  
Naziv proizvoda Lead(II) acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

### ODELJAK 12. Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

*Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake*

EC50 Daphnia magna (dafnije): 2,7 mg/l; 48 h (bezvodna supstanca) (Lit.)

#### 12.2 Postojanost i razgradljivost

Informacije nisu dostupne.

#### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Informacije nisu dostupne.

#### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Informacije nisu dostupne.

#### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT/vPvB analiza nije dostupna jer analiza hemijske bezbednosti nije potrebna/nije sprovedena.

#### 12.6 Ostala štetna dejstva

*Dodatne ekološke informacije*

Moguće stvaranje mešavina s vodom opasnih po zdravlje.

Dodatne informacije o ekologiji

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

---

### ODELJAK 13. Smernice za odlaganje

*Metode obrade 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 posudama 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. Informacije o prevozu

#### ADR/RID

UN 1616 LEAD ACETATE, 6.1, III  
Environmentally hazardous da

#### IATA

UN 1616 LEAD ACETATE, 6.1, III  
Environmentally hazardous yes

#### IMDG

UN 1616 LEAD ACETATE, 6.1, III  
EmS F-A S-A  
Marine pollutant yes

Transportni propisi ADR/RID, IATA - DGR, IMDG -Code navedeni su u skladu s međunarodnom regulativom i u obliku primenjivom u Nemačkoj. Moguća odstupanja od propisa u drugim državama nisu uzeta u obzir.

---

### ODELJAK 15. Informacije u vezi sa propisima

#### 15.1 Propisi o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine vezani za supstancu ili smešu

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

Kataloški br. 107375  
Naziv proizvoda Lead(II) acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

*Nacionalno zakonodavstvo*  
Klasa skladištenja 6.1D

### 15.2 Procena hemijske bezbednosti

Za ovaj proizvod nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

---

### ODELJAK 16. Ostale informacije

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

H360Df	Može da šteti plodu. Postoji sumnja da šteti plodnosti.
H373	Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma otrovno za vodene organizme.
H410	Veoma otrovno za vodene organizme sa dugotrajnim dejstvima.

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

R33	Opasnost od kumulativnih efekata.
R48/22	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem.
R50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R61	Može štetno delovati na plod.
R62	Moguć rizik od smanjenja plodnosti.

#### Preporuke u vezi sa obukom

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

#### 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)

---

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