



## BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum revizije 01.03.2013

Verzija 1.1

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

#### 1.1 Identifikacija hemikalije

Kataloški br.	801021
Naziv proizvoda	3-Bromo-1-propene (stabilised) for synthesis
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 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Utvrđene upotrebe	Hemikalija za sintezaciju 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 snabdevaču

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 hemikalije

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

Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225  
Akutna toksičnost, Kategorija 3, Oralno, H301  
Akutna toksičnost, Kategorija 3, Udisanje, H331  
Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B, H314  
Akutna toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1, H400

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

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

F	Lako zapaljivo	R11
T	Toksično	R23/25
C	Korozivno	R34
N	Opasno po životnu sredinu	R50

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

801021

Naziv proizvoda

3-Bromo-1-propene (stabilised) for synthesis

## 2.2 Elementi obeležavanja

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

#### Piktogrami rizika



#### Signalni natpis

Opasnost

#### Obaveštenja o opasnosti

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H301 + H331 Toksično ako se proguta ili udahne.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H400 Veoma otrovno za vodene organizme.

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti

##### Sprečavanje

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

P233 Čuvati u dobro zatvorenoj posudi.

P240 Uzemljiti/svezati posudu i opremu za prijem.

P273 Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitne odeću / opremu za zaštitu očiju / opremu za zaštitu lica.

##### Intervencija

P301 + P330 + P331 U SLUČAJU GUTANJA: Isprati usta. NEMOJTE izazivati povraćanje.

P304 + P340 U SLUČAJU UDISANJA: Izvesti povređeno lice na svež vazduh i ostaviti ga da miruje u položaju koji mu olakšava disanje.

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.

P309 + P310 U slučaju izlaganja ili ako se ne osećate dobro: odmah pozovite CENTAR Z A OTROVE ili lekara.

##### Skladištenje

P403 + P235 Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati u hladnom stanju.

### Redukovano označavanje (≤125 ml)

#### Piktogrami rizika



#### Signalni natpis

Opasnost

#### Obaveštenja o opasnosti

H301 + H331 Toksično ako se proguta ili udahne.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitne odeću / opremu za zaštitu očiju / opremu za zaštitu lica.

P301 + P330 + P331 U SLUČAJU GUTANJA: Isprati usta. NEMOJTE izazivati povraćanje.

P304 + P340 U SLUČAJU UDISANJA: Izvesti povređeno lice na svež vazduh i ostaviti ga da miruje u položaju koji mu olakšava disanje.

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.

P309 + P310 U slučaju izlaganja ili ako se ne osećate dobro: odmah pozovite CENTAR Z A OTROVE ili lekara.




# BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 801021  
Naziv proizvoda 3-Bromo-1-propene (stabilised) for synthesis

Br. CAS 106-95-6

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




*Symbol(i)*  F Lako zapaljivo  
 T Toksično  
 N Opasno po životnu sredinu

*Oznake upozorenja* 11-23/25-34-50 Lako zapaljivo. Toksično ako se udiše i ako se proguta. Izaziva opekotine. Veoma toksično po vodene organizme.

*Oznake obaveštenja* 16-26-36/37/39-45-61 Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. 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.

Br. EC 203-446-6

### Redukovano označavanje (≤125 ml)

*Symbol(i)*  F Lako zapaljivo  
 T Toksično  
 N Opasno po životnu sredinu

*Oznake upozorenja* 23/25-34 Toksično ako se udiše i ako se proguta. Izaziva opekotine.

*Oznake obaveštenja* 26-36/37/39-45 U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).

## 2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

## ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

### 3.1 Supstanca

Formula	BrCH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> Br (Hill)
Br. CAS	106-95-6	
Br. EC	203-446-6	
Molarna masa	120,98 g/mol	

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

*Hemijski naziv (Koncentracija)*

Br. CAS	Registracioni broj	Klasifikacija
<i>3-bromo-1-propene (&gt;= 50 % - &lt;= 100 % )</i>		
106-95-6	*)	Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225 Akutna toksičnost, Kategorija 3, H301 Akutna toksičnost, Kategorija 3, H331 Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B, H314 Akutna toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1, H400

\*) 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. 801021  
Naziv proizvoda 3-Bromo-1-propene (stabilised) for synthesis

---

## Opasni sastojci (1999/45/EZ)

*Hemijski naziv (Koncentracija)*

Br. CAS            Klasifikacija  
*3-bromo-1-propene (>= 50 % - <= 100 % )*  
106-95-6        F, Lako zapaljivo; R11  
                    T, Toksično; R23/25  
                    C, Korozivno; R34  
                    N, Opasno po životnu sredinu; R50

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

## 3.2 Preparat

nije primenljivo

---

## ODELJAK 4. Mere prve pomoći

### 4.1 Opis mera prve pomoći

*Opšte preporuke*

Pružalac prve pomoći treba da se zaštiti.

Posle udisanja: svež vazduh. Ako disanje prestane: odmah primenite veštačko disanje, ako je neophodno dati kiseonik. Odmah pozvati lekara.

Nakon kontakta s kožom: isperite s puno vode. Odmah skinite kontaminiran u odeću. Ako je moguće, očistite s polietilen-glikolom 400. Odmah nazvati lekara.

Nakon kontakta sa očima: isprati s puno vode. Odmah pozovite oftalmologa.

U slučaju gutanja: žrtvi dajte da pije vodu (najviše dve čaše). Odmah po tražite pomoć lekara. U izuzetnim slučajevima, ako medicinska pomoć neće biti na raspolaganju od roku od jednog sata, izazovite povraćanje (samo kod osoba koje su potpuno budne i svesne), dajte aktivni ugalj (20 - 40 g u 10% rastvoru) i zatražite pomoć lekara što je brže moguće.

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

Nadraživanje i nagrizanje, Kašalj, Kratkoća daha, Pospanost, Glavobolja, kardiovaskularni poremećaji, Gubitak svesti, opijenost

### 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, Voda

*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 isparenj a.

Vatra može izazvati nastanak:

bromovodonik

---

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 801021  
Naziv proizvoda 3-Bromo-1-propene (stabilised) for synthesis

---

### 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.

#### *Dodatne informacije*

Sprečiti da voda korišćena za gašenje požara zagadi površinske vode ili sistem podzemnih voda. Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom vodom. Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja.

---

## 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: Nemojte udisati pare, aerosol. Izbegavajte kontakt sa supstancom. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja. Evakušite 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). Pokupite pažljivo s tečnim upijajućim materijalom (e.g. Chemizorb®). Odl ožite 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*

Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi.

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

#### *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 kož e. 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. Čuvati pod ključem ili na mestu dostupnom samo stručnim ili ovlašćenim licima.

Uskladištiti na temperaturi od +2°C do +8°C.

---

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 801021  
Naziv proizvoda 3-Bromo-1-propene (stabilised) for synthesis

---

### 7.3 Posebni načini korišćenja

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

---

## ODELJAK 8. Kontrola izloženosti

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

### 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*

Potpuno zatvoreni zaštitni naočari

#### *Zaštita ruku*

puni kontakt:

Materijal rukavica:	Viton (R)
Debljina rukavica:	0,70 mm
Vreme penetracije:	> 480 min

dodir prskanjem:

Materijal rukavica:	Nitril-guma
Debljina rukavica:	0,40 mm
Vreme penetracije:	> 120 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 890 Vitoject® (puni kontakt), KCL 730 Camatril® -Velours (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 A (u skladu sa DIN 3181) za isparenja organskih jedinjenja

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.

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

Kataloški br. 801021  
Naziv proizvoda 3-Bromo-1-propene (stabilised) for synthesis

---

**ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva**

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

Oblik	tečnost
Boja	bezbojno
Miris	neprijatnog mirisa
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	Informacije nisu dostupne.
pH	Informacije nisu dostupne.
Tačka topljenja	-119 °C
Tačka/interval ključanja	70 - 72 °C na 1.013 mbar
Tačka paljenja	-1 °C Metoda: c.c.
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Informacije nisu dostupne.
Donja granična vrednost eksplozije	4,3 %(V)
Gornja granična vrednost eksplozije	7,3 %(V)
Napon pare	Informacije nisu dostupne.
Relativna gustina pare	Informacije nisu dostupne.
Relativna gustina	1,428 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C
Rastvorljivost u vodi	na 20 °C donekle rastvorljivo
Koeficijent razdvajanja: n- oktanol/voda	koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 1,79 (eksperimentalno) Ne očekuje se bioakumulacija. (Lit.)
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	Informacije nisu dostupne.
Viskoznost,dinamička	Informacije nisu dostupne.
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema

**9.2 Ostali podaci**

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

Kataloški br. 801021  
Naziv proizvoda 3-Bromo-1-propene (stabilised) for synthesis

---

Temperatura paljenja 295 °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

*Stabilizator*

butyl hydroxytoluene (BHT)

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Burne reakcije moguće sa:

Egzotermna reakcija sa:

Oksidanti, Alkalni metali, Zemno-alkalni metali, Laki metali, amidi, Amini, Metali u prahu

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Zagrevanje.

Raspon od oko 15 Kelvina ispod tačke paljenja treba označiti kao kritiča n.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

nema dostupnih informacija

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

u slučaju požara: videti poglavlje 5.

---

## ODELJAK 11. Toksikološki podaci

### 11.1 Podaci o toksičnim efektima

*Akutna oralna toksičnost*

LD50 pacov: 120 mg/kg (RTECS)

Simptomi: Gutanje izaziva teške opekotine usta i grla i opasnost od perforacije jednjaka i želuca.  
apsorpcija

*Akutna inhalaciona toksičnost*

LC50 pacov: 10 mg/l; 2 h (Spoljni MSDS)

Simptomi: nadražaj sluzokože, Kašalj, Kratkoća daha, Moguća oštećenja:, oštećenje respiratornog trakta, Nakon perioda latentnosti:, Edem pluća  
apsorpcija

Procena akutne toksičnosti: 3 mg/l; 4 h ; para

Metoda kalkulacije

*Akutna dermalna toksičnost*

Te informacije nisu dostupne.

*Nadraživanje kože*

Izaziva opekotine.

*Nadraživanje očiju*

Izaziva teška oštećenja očiju.

Opasnost od slepila!

*Preosetljivost*

Te informacije nisu dostupne.

---



## BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 801021  
Naziv proizvoda 3-Bromo-1-propene (stabilised) for synthesis

---

### *Mutagenost germinativnih ćelija*

#### *Genotoksičnost in vitro*

Amesov test

Salmonella typhimurium

Rezultat: pozitivno

(RTECS)

### *Karcinogenost*

Te informacije nisu dostupne.

### *Reproduktivna toksičnost*

Te informacije nisu dostupne.

### *Teratogenost*

Te informacije nisu dostupne.

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

Te informacije nisu dostupne.

### *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, Pospanost, Gubitak svesti, kardiovaskularni poremećaji, opijenost

Apsorpcija može rezultovati oštećenjem:

Jetra, Bubrezi

Ostala opasna svojstva ne mogu se isključiti.

Sa ovom supstancom treba rukovati s posebnom pažnjom.

---

## ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

*Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake*

EC50 Dafnije: < 0,8 mg/l; 48 h (Spoljni MSDS)

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

*Biorazgradljivost*

(Spoljni MSDS)

Lako biološki razgradljivo.

*Ratio BOD/COD*

82 %

(Spoljni MSDS)

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

*Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda*

koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 1,79

(eksperimentalno)

Ne očekuje se bioakumulacija. (Lit.)

### 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 Ostali štetni efekti

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

Kataloški br. 801021  
Naziv proizvoda 3-Bromo-1-propene (stabilised) for synthesis

---

*Dodatne ekološke informacije*

Biološko dejstvo:

U vodi stvara otrovne mešavine, uprkos tome preduzeti mere razblaživanja .

Dodatne informacije o ekologiji

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 1099
14.2 UN naziv za teret u transportu	ALLYL BROMIDE
14.3 Klasa	3 (6.1)
14.4 Ambalažna grupa	I
14.5 Environmentally hazardous	da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
Kod restrikcije za transport u tunelima	C/E

**Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)**

Nevažno

**Vazdušni prevoz (IATA)**

14.1 UN broj	UN 1099
14.2 UN naziv za teret u transportu	ALLYL BROMIDE
14.3 Klasa	3 (6.1)
14.4 Ambalažna grupa	I
14.5 Environmentally hazardous	da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da

**Prevoz nije dozvoljen**

**Pomorski prevoz (IMDG)**

14.1 UN broj	UN 1099
14.2 UN naziv za teret u transportu	ALLYL BROMIDE
14.3 Klasa	3 (6.1)
14.4 Ambalažna grupa	I
14.5 Environmentally hazardous	da

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

Kataloški br. 801021  
Naziv proizvoda 3-Bromo-1-propene (stabilised) for synthesis

---

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** da  
EmS F-E S-D

**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.  
H301 Otrovno ako se proguta.  
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H331 Otrovno ako se udiše.  
H400 Veoma otrovno za vodene organizme.

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

R11 Lako zapaljivo.  
R23/25 Toksično ako se udiše i ako se proguta.  
R34 Izaziva opekotine.  
R50 Veoma toksično po vodene organizme.

**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 raspola žemo. One opisuju odgovarajuće mere predostrožnosti koje treba preduzeti u vezi s proizvodom. Ne predstavljaju garanciju za bilo koja svojstva p roizvoda.*