

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.	800836
Naziv proizvoda	Ethyl acrylate (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) 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 sintetizaciju 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 (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225
Akutna toksičnost, Kategorija 4, Udisanje, H332
Akutna toksičnost, Kategorija 4, Preko kože, H312
Akutna toksičnost, Kategorija 4, Oralno, H302
Iritacija oka, Kategorija 2, H319
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H335
Iritacija kože, Kategorija 2, H315
Senzibilizacija kože, Kategorija 1, H317

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

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

F	Lako zapaljivo	R11
Xn	Štetno	R20/21/22
Xi	Iritativno	R36/37/38
		R43

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

800836

Naziv proizvoda

Ethyl acrylate (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) 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.

H332 Štetno ako se udiše.

H312 Štetno u dodiru sa kožom.

H302 Štetno ako se proguta.

H319 Ozbiljno nadražuje oči.

H335 Može nadražiti sistem za disanje.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Sprečavanje

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

P233 Čuvati u dobro zatvorenoj posudi.

P241 Koristite električnu/ventilacionu/svetlosnu opremu otpornu na eksplozije .

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

Intervencija

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

P302 + P352 U SLUČAJU DA DOĐE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P301 + P312 U SLUČAJU GUTANJA: U slučaju lošeg osećanja nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

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.

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

H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

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

P302 + P352 U SLUČAJU DA DOĐE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P301 + P312 U SLUČAJU GUTANJA: U slučaju lošeg osećanja nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.



800836

Naziv proizvoda

Ethyl acrylate (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) for synthesis



Br. CAS 140-88-5

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

Symbol(i)	 F	Lako zapaljivo
	 Xn	Štetno
Oznake upozorenja	11-20/21/22-36/37/38-43	Lako zapaljivo. Štetno ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta. Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu. Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
Oznake obaveštenja	9-16-33-36/37	Čuvati kontejnere na dobro provetrenom mestu. Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.

Br. EC 205-438-8

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Symbol(i)	 F	Lako zapaljivo
	 Xn	Štetno
Oznake upozorenja	20/21/22-43	Štetno ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta. Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
Oznake obaveštenja	36/37	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstanca

Formula	C ₅ H ₈ O ₂ (Hill)
Br. CAS	140-88-5
Br. EC	205-438-8
Molarna masa	100,11 g/mol

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

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Registracioni broj	Klasifikacija
<i>ethyl acrylate</i> (>= 50 % - <= 100 %)		
140-88-5	*)	Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225 Akutna toksičnost, Kategorija 4, H332 Akutna toksičnost, Kategorija 4, H312 Akutna toksičnost, Kategorija 4, H302 Iritacija oka, Kategorija 2, H319 Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H335 Iritacija kože, Kategorija 2, H315 Senzibilizacija kože, Kategorija 1, H317

*) 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	Klasifikacija
---------	---------------

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

800836

Naziv proizvoda

Ethyl acrylate (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) for synthesis

ethyl acrylate (>= 50 % - <= 100 %)

140-88-5

F, Lako zapaljivo; R11

Xn, Štetno; R20/21/22

Xi, Iritativno; R36/37/38

R43

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

Posle udisanja: svež vazduh. Ako disanje prestane: disanje usta na usta ili veštačka respiracija. Kiseonik ako je neophodno. Odmah pozovite leka ra.

Posle kontakta s kožom: isperite s mnogo vode. Skinite kontaminiranu ode ću. Potražiti pomoć lekara.

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. Odmah nazvati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Alergijske reakcije, nadražujuće dejstvo, Kašalj, Kratkoća daha, Dermatitis, Pospanost, Gastrointestinalna smetnja, Mučnina, Povraćanje, Grčevi, pospanost, ataksija (poremećaj lokomotorne koordinacije)

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 (CO₂), 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.

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

Na sobnim temperaturama stvara eksplozivnu mešavinu s vazduhom.

U slučaju požara moguće stvaranje opasnih zapaljivih gasova ili isparenj a.

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.

800836

Naziv proizvoda

Ethyl acrylate (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) for synthesis

Dodatne informacije

Sprečiti da voda korišćena za gašenje požara zagadi površinske vode ili sistem podzemnih voda. Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja. Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom 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. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. 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

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 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. Zaštićeno od svetla. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja.

Uskladištiti na temperaturi od +15°C do +25°C.

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.

800836

Naziv proizvoda

Ethyl acrylate (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) for synthesis

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

Sastojci

Osnov	Vrednost	Granične vrednosti	Napomene
<i>ethyl acrylate (140-88-5)</i>			
CS OEL	Skin designation:		Can be absorbed through the skin.
	MAC Value:	5 ppm 20 mg/m ³	

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:	Nitril-guma
Debljina rukavica:	0,40 mm
Vreme penetracije:	> 30 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 898 Butoject® (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).

Druga zaštitna oprema

Antistatička negoriva zaštitna odeća

Zaštita organa za disanje

potrebno kada se stvaraju isparenja/aerosoli.

Preporučeni tip filtra: Filter A-(P2)

Organizator posla je dužan da sprovede održavanje, čišćenje i testiranje opreme za zaštitu

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

Kataloški br. 800836
Naziv proizvoda Ethyl acrylate (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) for synthesis

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	ljut miris
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	Informacije nisu dostupne.
pH	Informacije nisu dostupne.
Tačka topljenja	-71 °C
Tačka/interval ključanja	100 °C na 1.013 hPa
Tačka paljenja	8 °C Metoda: c.c.
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Informacije nisu dostupne.
Donja granična vrednost eksplozije	1,8 %(V)
Gornja granična vrednost eksplozije	14 %(V)
Napon pare	160 hPa na 50 °C
	39 hPa na 20 °C
Relativna gustina pare	3,4 na 20 °C
Relativna gustina	0,92 g/cm ³ na 20 °C
Rastvorljivost u vodi	15 g/l na 20 °C
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 1,18 (25 °C) OECD smernica za ispitivanje 107 Ne očekuje se bioakumulacija.

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

Kataloški br. 800836
Naziv proizvoda Ethyl acrylate (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) for synthesis

Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	Informacije nisu dostupne.
Viskoznost, dinamička	0,564 mPa.s na 20 °C
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema

9.2 Ostali podaci

Temperatura paljenja	355 °C DIN 51794
----------------------	---------------------

ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

10.2 Hemijska stabilnost

sklonost ka spontanoj polimerizaciji
Kod izlaganja svetlosti dolazi do razlaganja.

Stabilizator

Hydroquinone monomethyl ether

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Egzotermna reakcija sa:

hlorosulfonska kiselina

Rizik od eksplozije sa:

inicijatori polimerizacije, Jaki oksidanti, Redukujući agensi, Peroksidi, Aktivni uglj

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

nema dostupnih informacija

ODELJAK 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

LD50 pacov: 550 mg/kg IUCLID)

apsorpcija

Simptomi: Iritacija sluzokože usta, grla, jednjaka i gastrointestinalnog trakta., Opasnost od udisanja nakon povraćanja., Moguć prekid rada pluća nakon udisanja povraćanog sadržaja.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

800836

Naziv proizvoda

Ethyl acrylate (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) for synthesis

Akutna inhalaciona toksičnost

LC50 pacov: 5,9 mg/l; 4 h IUCLID)

apsorpcija

Simptomi: nadražaj sluzokože, Kašalj, Kratkoća daha, Moguća oštećenja:, oštećenje respiratornog trakta, Udisanje može izazvati stvaranje edema u respiratornom traktu.

Akutna dermalna toksičnost

LD50 zec: 1.800 mg/kg IUCLID)

apsorpcija

Nadraživanje kože

zec

Rezultat: Iritacija

OECD smernica za ispitivanje 404

Dermatitis

Nadražuje kožu.

Nadraživanje očiju

zec

Rezultat: Nadraživanje očiju

IUCLID)

Ozbiljno nadražuje oči.

Preosetljivost

Proba sa flasterom: čovek

Rezultat: pozitivno

(Lit.)

Može izazvati alergijsku reakciju kože.

Mutagenost germinativnih ćelija

Genotoksičnost in vitro

Mutagenost (test ćelije sisara):

Rezultat: pozitivno

(National Toxicology Program)

Karcinogenost

Te informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost

Te informacije nisu dostupne.

Teratogenost

Te informacije nisu dostupne.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Može nadražiti sistem za disanje.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Te informacije nisu dostupne.

Opasnost od aspiracije

Te informacije nisu dostupne.

11.2 Dodatne informacije

Nakon apsorpcije:

Kratkoća daha, Pospanost, pospanost, ataksija (poremećaj lokomotorne koordinacije),

Gastrointestinalna smetnja, Mučnina, Povraćanje, Kašalj, Grčevi

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

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

Kataloški br. 800836
Naziv proizvoda Ethyl acrylate (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) for synthesis

Toksičnost za ribe

LC50 Pimephales promelas (debeloglava gavčica): 2,5 mg/l; 96 h (ECOTOX Baza podataka)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake

EC50 Daphnia magna (dafnije): 4,4 mg/l; 48 h

OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge

IC50 Desmodesmus subspicatus (zelene alge): 48 mg/l; 72 h

OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za bakterije

EC50 Pseudomonas putida: 1.500 mg/l; 16 h (Spoljni MSDS)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost

52 %

Test priručnik 301C OECD-a

Teže biološki razgradljivo.

Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)

980 mg/g (5 d)

IUCLID)

12.3 Potencijal bioakumulacije

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda

koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 1,18 (25 °C)

OECD smernica za ispitivanje 107

Ne očekuje se bioakumulacija.

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

Dodatne ekološke informacije

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

800836

Naziv proizvoda

Ethyl acrylate (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) for synthesis

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 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 1917
14.2 UN naziv za teret u transportu	ETHYL ACRYLATE, STABILIZED
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 1917
14.2 UN naziv za teret u transportu	ETHYL ACRYLATE, STABILIZED
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 1917
14.2 UN naziv za teret u transportu	ETHYL ACRYLATE, STABILIZED
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

14.7 Transport u rasutom stanju

Nevažno

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

Kataloški br. 800836
Naziv proizvoda Ethyl acrylate (stabilised with hydroquinone monomethyl ether) for synthesis

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.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru sa kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H319	Ozbiljno nadražuje oči.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti sistem za disanje.

Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3

R11	Lako zapaljivo.
R20/21/22	Štetno ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.
R36/37/38	Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu.
R43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

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.

Regionalna reprezentacija

NOVOS d.o.o., Cara Dušana 207, 11080 Beograd-Zemun,
Tel: +381113773503, fax: +381113773504, e-mail: 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 proizvoda.