



BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum revizije 02.07.2014

Verzija 1.1

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Kataloški br.	845024
Naziv proizvoda	Benzyl chloride Msynth@plus
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.
Br. CAS	100-44-7

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

Utvrđene upotrebe	Farmaceutska proizvodnja, 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 (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Karcinogenost, Kategorija 1B, H350
Akutna toksičnost, Kategorija 3, Udisanje, H331
Akutna toksičnost, Kategorija 4, Oralno, H302
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, H373
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Sistem za disanje, H335
Iritacija kože, Kategorija 2, H315
Teško oštećenje oka, Kategorija 1, H318
Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

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

Carc.Cat.2	Kancerogena kategorija 2	R45
T	Toksično	R23
Xn	Štetno	R22 - 48/22
Xi	Iritativno	R37/38 - 41

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

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

Kataloški br. 845024
Naziv proizvoda Benzyl chloride Msynth@plus

2.2 Elementi obeležavanja

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

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H350 Može izazvati rak.
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Izaziva teška oštećenja očiju.
H331 Otrovno ako se udiše.
H335 Može nadražiti sistem za disanje.
H373 Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Sprečavanje

P201 Pre upotrebe pribaviti posebna uputstva.
P280 Nosite zaštitu za oči.

Intervencija

P302 + P352 U SLUČAJU DA DOĐE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
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.
P308 + P310 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.

Ograničeno na profesionalne korisnike.

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H350 Može izazvati rak.
H318 Izaziva teška oštećenja očiju.
H331 Otrovno ako se udiše.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P201 Pre upotrebe pribaviti posebna uputstva.
P280 Nosite zaštitu za oči.
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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 845024
Naziv proizvoda Benzyl chloride Msynth@plus

P308 + P311 Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru.

Ograničeno na profesionalne korisnike.

Br. CAS 100-44-7

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstanca

Formula	C ₆ H ₅ CH ₂ Cl	C ₇ H ₇ Cl (Hill)
Br. EC	202-853-6	
Molarna masa	126,58 g/mol	

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

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Registracioni broj	Klasifikacija
α-chlorotoluene (<= 100 %)		
100-44-7	*)	

Karcinogenost, Kategorija 1B, H350
Akutna toksičnost, Kategorija 3, H331
Akutna toksičnost, Kategorija 4, H302
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, H373
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H335
Iritacija kože, Kategorija 2, H315
Teško oštećenje oka, Kategorija 1, H318

*) Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je n jegova upotreba izuzeta iz registracije prema Članu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili je regis tracija 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
α-chlorotoluene (<= 100 %)	
100-44-7	Carc.Cat.2; R45 T, Toksično; R23 Xn, Štetno; R22-48/22 Xi, Iritativno; R37/38-41

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

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

Kataloški br. 845024
Naziv proizvoda Benzyl chloride Msynth®plus

Opšte preporuke

Pružalac prve pomoći treba da se zaštiti.

Posle udisanja: svež vazduh. Ako disanje prestane: odmah primenite veštačko disanje, ako je potrebno dajte kiseonik. Odmah nazvati lekara.

Posle kontakta s kožom: isperite polietilen glikolom 400 ili mešavinom polietilen glikola 300/etanol 2:1, i isperite s puno vode. Ako pri ruci n emate nijedno ni drugo, isperite s puno vode. Odmah skinite kontaminiranu odeću. Odmah potražite pomoć lekara.

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

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

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nadraživanje i nagrizanje, Kašalj, Kratkoća daha, Povraćanje krvi, Poremećaji centralnog nervnog sistema, Rizik od teškog oštećenja oka.

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

Voda, 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.

Na visokoj temperaturi stvara eksplozivnu mešavinu s vazduhom.

U slučaju požara moguće stvaranje opasnih zapaljivih gasova ili isparenja.

Vatra može izazvati nastanak:

Gas vodonik-hlorida

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

Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja. 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. Evakuišite opasno područje, sprovedite procedure za hitne slučajeve, pos avetujte 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 845024
Naziv proizvoda Benzyl chloride Msynth@plus

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.

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

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

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

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

Sastojci

Osnov	Vrednost	Granične vrednosti	Napomene
<i>α-chlorotoluene (100-44-7)</i>			
CS OEL	MAC Value:	1 ppm	
		5 mg/m ³	

Preporučeni postupci praćenja

Metodi za merenje atmosfere radnog mesta treba da budu u skladu sa zahtevima 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.

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

Kataloški br. 845024
Naziv proizvoda Benzyl chloride Msynth@plus

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:	polihloropren
Debljina rukavica:	0,65 mm
Vreme penetracije:	> 30 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 890 Vitoject® (puni kontakt), KCL 720 Camapren® (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
zaštitno odelo

Zaštita organa za disanje

potrebno kada se stvaraju isparenja/aerosoli.

Preporučeni tip filtra: Maska.

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 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Oblik	tečnost
Boja	bezbojno
Miris	ljut miris
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	Informacije nisu dostupne.
pH	nije primenljivo
Tačka topljenja	-41,2 °C

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

Kataloški br. 845024
Naziv proizvoda Benzyl chloride Msynth@plus

Tačka/interval ključanja	179,3 °C na 1.013 hPa
Tačka paljenja	67 °C Metoda: c.c.
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Informacije nisu dostupne.
Donja granična vrednost eksplozije	1,1 %(V)
Gornja granična vrednost eksplozije	14 %(V)
Napon pare	1,2 hPa na 20 °C
Relativna gustina pare	4,36
Gustina	1,10 g/cm ³ na 20 °C
Relativna gustina	Informacije nisu dostupne.
Rastvorljivost u vodi	460 mg/l na 30 °C
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 2,3 (eksperimentalno) IUCLID) Ne očekuje se bioakumulacija.
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	Informacije nisu dostupne.
Viskoznost, dinamička	1,380 mPa.s na 20 °C
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema
9.2 Ostali podaci	
Temperatura paljenja	585 °C

ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Na visokoj temperaturi stvara eksplozivnu mešavinu s vazduhom.
Raspon od oko 15 Kelvina ispod tačke paljenja treba označiti kao kritiča n.

10.2 Hemijska stabilnost

osetljivo na vlagu

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 845024
Naziv proizvoda Benzyl chloride Msynth@plus

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Burne reakcije moguće sa:

Jaki oksidanti, amidi, supstance sa katalitičkim dejstvom, brojna neorganska i/ili organska jedinjenja

Rizik od eksplozije sa:

inicijatori polimerizacije

Opasnost od eksplozije i/ili stvaranja otrovnih gasova postoji kod sledećih supstanci:

Alkalni metali, Zemno-alkalni metali, Metali u prahu

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Jako zagrevanje.

10.5 Nekompatibilni materijali

raznovrsne vrste plastike

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: 440 mg/kg (Lit.)

apsorpcija

Simptomi: Moguća oštećenja:, Povraćanje krvi

Akutna inhalaciona toksičnost

LC50 pacov: 0,74 mg/l; 4 h IUCLID)

apsorpcija

Simptomi: Kašalj, Kratkoća daha, nadražaj sluzokože, Moguća oštećenja:, oštećenje respiratornog trakta

Akutna dermalna toksičnost

Te informacije nisu dostupne.

Nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Nadraživanje očiju

Lakrimalna iritacija izazvana isparenjima.

Izaziva teška oštećenja očiju.

Preosetljivost

Test osetljivosti: zamorac

Rezultat: pozitivno

IUCLID)

Mutagenost germinativnih ćelija

Genotoksičnost in vitro

Amesov test

Rezultat: pozitivno

IUCLID)

Mutagenost (test ćelije sisara): mikrojezgro.

Rezultat: negativno

IUCLID)

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

Kataloški br. 845024
Naziv proizvoda Benzyl chloride Msynth@plus

Karcinogenost

Te informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost

Te informacije nisu dostupne.

Teratogenost

Te informacije nisu dostupne.

Kancerogena, mutagena dejstva i dejstva toksičnosti za reprodukciju

Karcinogenost:

Može izazvati rak.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Ciljni organi: Sistem za disanje

Može nadražiti sistem za disanje.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije

Te informacije nisu dostupne.

11.2 Dodatne informacije

Sistemska dejstvo:

Poremećaji centralnog nervnog sistema

Sa ovom supstancom treba rukovati s posebnom pažnjom.

ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe

LC50 Danio rerio (zebrica): 4 mg/l; 96 h IUCLID)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake

EC50 Daphnia magna (dafnije): 1,3 mg/l; 24 h IUCLID)

EC5 Entosiphon sulcatum: 25 mg/l; 72 h (maksimalno dozvoljena koncentracija toksičnosti) IUCLID)

Toksičnost za alge

IC5 Microcystis aeruginosa: 30 mg/l; 8 d (maksimalno dozvoljena koncentracija toksičnosti) IUCLID)

Toksičnost za bakterije

EC50 Photobacterium phosphoreum (Fluorescentne bakterije): 2,98 mg/l; 30 min IUCLID)

EC5 Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom): 4,8 mg/l; 16 h (maksimalno dozvoljena koncentracija toksičnosti) IUCLID)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost

71 %; 14 d

Test priručnik 301C OECD-a

Lako biološki razgradljivo.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda

koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 2,3

(eksperimentalno)

IUCLID) Ne očekuje se bioakumulacija.

12.4 Mobilnost u zemljištu

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

Kataloški br. 845024
Naziv proizvoda Benzyl chloride Msynth®plus

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

Stabilnost u vodi

Brza razgradnja.

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 posudama 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 1738
14.2 UN naziv za teret u transportu	BENZYL CHLORIDE
14.3 Klasa	6.1 (8)
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 1738
14.2 UN naziv za teret u transportu	BENZYL CHLORIDE
14.3 Klasa	6.1 (8)
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	ne

Pomorski prevoz (IMDG)

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

Kataloški br. 845024
Naziv proizvoda Benzyl chloride Msynth@plus

14.1 UN broj UN 1738
14.2 UN naziv za teret u transportu BENZYL CHLORIDE
14.3 Klasa 6.1 (8)
14.4 Ambalažna grupa II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika da
EmS F-A S-B
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 6.1A

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.

H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Izaziva teška oštećenja očiju.
H331 Otrovno ako se udiše.
H335 Može nadražiti sistem za disanje.
H350 Može izazvati rak.
H373 Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3

R22 Štetno ako se proguta.
R23 Toksično ako se udiše.
R37/38 Iritativno za respiratorne organe i kožu.
R41 Rizik od teškog oštećenja oka.
R45 Može izazvati karcinom.
R48/22 Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem.

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)

Simbol(i)  T Toksično

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


Kataloški br. 845024
Naziv proizvoda Benzyl chloride Msynth@plus

<i>Oznake upozorenja</i>	45-22-23-48/22-37/38-41	Može izazvati karcinom. Takođe štetno ako se proguta. Takođe toksično ako se udiše. Takođe štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem. Iritativno za respiratorne organe i kožu. Rizik od teškog oštećenja oka.
<i>Oznake obaveštenja</i>	53-45	Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja. U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).

Dodatne informacije
Ograničeno na profesionalne korisnike.

Br. EC 202-853-6

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Simbol(i)  T Toksično

<i>Oznake upozorenja</i>	45-22-23-48/22-41	Može izazvati karcinom. Takođe štetno ako se proguta. Takođe toksično ako se udiše. Takođe štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem. Rizik od teškog oštećenja oka.
--------------------------	-------------------	--

<i>Oznake obaveštenja</i>	53-45	Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja. U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).
---------------------------	-------	---

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 proizvoda.