

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum revizije 02.06.2014

Verzija 2.2

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Kataloški br.	806373
Naziv proizvoda	Sodium borohydride fine granular 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.
Br. CAS	16940-66-2

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 (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)

Supstance koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove, Kategorija 1, H260
 Akutna toksičnost, Kategorija 3, Oralno, H301
 Akutna toksičnost, Kategorija 3, Preko kože, H311
 Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1A, H314

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

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

F	Lako zapaljivo	R15
T	Toksično	R24/25
C	Korozivno	R35

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. 806373
Naziv proizvoda Sodium borohydride fine granular for synthesis

Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H260 U dodiru sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se mogu spontano zapaliti.

H301 + H311 Toksično ako se proguta ili u kontaktu sa kožom.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Sprečavanje

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.

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

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.

Skladištenje

P402 + P404 Skladištiti na suvom mestu. Skladištiti u zatvorenoj posudi.

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H301 + H311 Toksično ako se proguta ili u kontaktu sa kožom.

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.

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

Br. CAS 16940-66-2

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstanca

Formula	NaBH ₄	H ₄ BNa (Hill)
Br. EC	241-004-4	
Molarna masa	37,83 g/mol	

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 806373
Naziv proizvoda Sodium borohydride fine granular for synthesis

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

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Registracioni broj	Klasifikacija
sodium borohydride (<= 100 %)		
16940-66-2	*)	

Supstance koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove, Kategorija 1, H260
Akutna toksičnost, Kategorija 3, H301
Akutna toksičnost, Kategorija 3, H311
Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1A, H314

*) 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
sodium borohydride (<= 100 %)	
16940-66-2	F, Lako zapaljivo; R15 T, Toksično; R24/25 C, Korozivno; R35

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

Opšte preporuke

Pružalac prve pomoći treba da se zaštiti.

Posle udisanja: svež vazduh. Pozvati lekara.

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

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

U slučaju gutanja: popiti vodu (najviše dve čaše). Odmah potražite pomoć lekara. U izuzetnim slučajevima, ako medicinska pomoć neće stići u roku od jednog sata, izazvati povraćanje (samo kod osoba koje su potpuno budne i svesne), dati aktivni ugljen (20 - 40 g u 10% rastvoru) i posavetovati se s lekarom što je brže moguće. Opasnost od perforacije!

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nadraživanje i nagrizanje, Kašalj, Kratkoća daha, Povraćanje, Glavobolja, Poremećaji centralnog nervnog sistema

Rizik od zamagljivanja rožnjače.

Sledeće se odnosi na jedinjenja bora uopšte: resorpciju prati mučnina i povraćanje, agitacija(>,<) grčevi, poremećaji centralnog nervnog sistema, kardiovaskularni poremećaji.

Opasnost od slepila!

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Informacije nisu dostupne.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br.

806373

Naziv proizvoda

Sodium borohydride fine granular for synthesis

ODELJAK 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

prah, Pesak, Cement, Suvi prah

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Pena, Voda, Ugljen-dioksid (CO₂)

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Zapaljivo.

Na visokoj temperaturi stvara eksplozivnu mešavinu s vazduhom.

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

Ne sme da dođe u dodir sa:

Voda

Pažnja! U kontaktu s vodom proizvod ispušta:

Vodonik

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.

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.

Izbegavajte udisanje prašine. 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. 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).

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

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

Radni prostor održavajte suvim. Pazite da proizvod ne dođe u kontakt s vodom.

Higijenske mere

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 806373
Naziv proizvoda Sodium borohydride fine granular for synthesis

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

Hermetički zatvoreno. Suvo. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja. 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 speci fične upotrebe.

ODELJAK 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

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

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:	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).

Druga zaštitna oprema
zaštitno odelo

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 806373
Naziv proizvoda Sodium borohydride fine granular for synthesis

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.

Opasnost od eksplozije.

ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Oblik	čvrsta materija
Boja	bela
Miris	bez mirisa
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	nije primenljivo
pH	otprilike 11 na 10 g/l 20 °C
Tačka topljenja	otprilike 400 °C (spora razgradnja)
Tačka/interval ključanja	otprilike 500 °C (razlaganje)
Tačka paljenja	69 °C Metoda: c.c.
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Informacije nisu dostupne.
Donja granična vrednost eksplozije	3,02 %(V)
Gornja granična vrednost eksplozije	nije primenljivo
Napon pare	nije primenljivo
Relativna gustina pare	1,3
Gustina	1,07 g/cm ³ na 20 °C
Relativna gustina	Informacije nisu dostupne.

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

Kataloški br. 806373
Naziv proizvoda Sodium borohydride fine granular for synthesis

Rastvorljivost u vodi	550 g/l na 25 °C (spora razgradnja)
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	Informacije nisu dostupne.
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	> 220 °C
Viskoznost, dinamička	nije primenljivo
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema

9.2 Ostali podaci

Temperatura paljenja	otprilike 220 °C
Zapreminska gustina	otprilike 350 - 500 kg/m ³

ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Sledeće se uopšteno odnosi na zapaljive organske supstance i preparate: kada je supstanca dovoljno usitnjena i rasprostranjena, prašina koja se može podići ima potencijal da bude eksplozivna.

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

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Rizik od eksplozije sa:

Voda, Alkoholi

(stvaranje vodonika)

Bakar, Nikl, u fino raspoređenom obliku.

aluminijum-hlorid, metalne soli, fenol, Jaki oksidanti, supstance sklone polimerizaciji, vodonik-peroksid, Metali u prahu, kiseline

Opasnost od paljenja ili stvaranja zapaljivih gasova ili isparenja sa:

ugljenik/čađ

Egzotermna reakcija sa:

fosforna kiselina, konc. sumporna kiselina, Dimetilformamid

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Jako zagrevanje.

10.5 Nekompatibilni materijali

nema dostupnih informacija

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 806373
Naziv proizvoda Sodium borohydride fine granular for synthesis

nema dostupnih informacija

ODELJAK 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

LD50 pacov: 160 mg/kg IUCLID)

apsorpcija

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

Akutna inhalaciona toksičnost

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

Akutna dermalna toksičnost

LD50 zec: 230 mg/kg (RTECS)

apsorpcija

Nadraživanje kože

Izaziva teške opekotine.

Nadraživanje očiju

Izaziva teška oštećenja očiju. Rizik od zamagljivanja rožnjače.
Opasnost od slepila!

Preosetljivost

Te informacije nisu dostupne.

Mutagenost germinativnih ćelija

Genotoksičnost in vitro

Amesov test

Rezultat: negativno

(Spoljni MSDS)

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

Razlaganje supstance vlažnošću tkiva.

Nakon apsorpcije:

Poremećaji centralnog nervnog sistema, Glavobolja

Ostali podaci

Sledeće se odnosi na jedinjenja bora uopšte: resorpciju prati mučnina i povraćanje,
agitacija(>,<)> grčevi, poremećaji centralnog nervnog sistema, kardiovaskularni poremećaji.

Ostala opasna svojstva ne mogu se isključiti.

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

Kataloški br. 806373
Naziv proizvoda Sodium borohydride fine granular for synthesis

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe

LC50 Danio rerio (zebrica): > 100 mg/l; 96 h (Spoljni MSDS)

12.2 Perzistentnost 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 Ostali štetni efekti

Dodatne ekološke informacije

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

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 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 1426
14.2 UN naziv za teret u transportu	SODIUM BOROXYDRIDE
14.3 Klasa	4.3
14.4 Ambalažna grupa	I
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
Kod restrikcije za transport u tunelima	E

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

Nevažno

Vazdušni prevoz (IATA)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 806373
Naziv proizvoda Sodium borohydride fine granular for synthesis

14.1 UN broj UN 1426
14.2 UN naziv za teret u transportu SODIUM BOROXYDRIDE
14.3 Klasa 4.3
14.4 Ambalažna grupa I
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika da
IATA (Putnik) Prevoz nije dozvoljen

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 UN broj UN 1426
14.2 UN naziv za teret u transportu SODIUM BOROXYDRIDE
14.3 Klasa 4.3
14.4 Ambalažna grupa I
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika da
EmS F-G S-O

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 4.3

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.

H260 U dodiru sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se mogu spontano zapaliti.
H301 Otrovno ako se proguta.
H311 Otrovno u dodir sa kožom.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3

R15 U kontaktu sa vodom oslobađa veoma lako zapaljive gasove.
R24/25 Toksično ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.
R35 Izaziva teške opekotine.



Preporuke u vezi sa obukom

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

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

Kataloški br. 806373
Naziv proizvoda Sodium borohydride fine granular for synthesis

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



Simbol(i)  F Lako zapaljivo
 T Toksično

Oznake upozorenja 15-24/25-35 U kontaktu sa vodom oslobađa veoma lako zapaljive gasove. Toksično ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta. Izaziva teške opekotine.

Oznake obaveštenja 14-26-36/37/39-43-45 Držati podalje od oksidirajućih i kiselih supstanci, kao i od jedinjenja teških metala. 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 požara gasiti peskom. Nikada ne koristiti vodu. U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).

Br. EC 241-004-4

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Simbol(i)  F Lako zapaljivo
 T Toksično

Oznake upozorenja 24/25-35 Toksično ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta. Izaziva teške opekotine.

Oznake obaveštenja 14-26-36/37/39-45 Držati podalje od oksidirajućih i kiselih supstanci, kao i od jedinjenja teških metala. 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).

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 roizvoda.