

BEZBEDNOSNI LIST

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

Verzija 5.0 Datum revizije 16.03.2011

Datum štampanja 28.01.2015

1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE/PREPARATA I DRUŠTVA/PREDUZEĆA**1.1 Označivači proizvoda**

Naziv proizvoda : (2-Chloroethyl)benzene

Broj proizvoda : C40405

Robna marka (brand) : Aldrich

Br. CAS : 622-24-2

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

Utvrđene upotrebe : Laboratorijske hemikalije, Proizvodnja supstanci

1.3 Podaci o dostavljaču bezbednosnog listaDruštvo : Sigma-Aldrich Chemie GmbH
Riedstrasse 2
D-89555 STEINHEIM

Telefon : +49 89-6513-1444

Faks : +49 7329-97-2319

Elektronska adresa : eurtechserv@sial.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Dežurni telefon broj : +49 7329-97-2323

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1 Klasifikacija tvari ili mešavine**

Prema GHS-u, nije opasna supstanca.

Ova supstanca nije klasifikovana kao opasna u skladu sa Direktivom 67/548/EEZ.

2.2 Obeležite elemente

Ova supstanca nije klasifikovana kao opasna u skladu sa Direktivom 67/548/EEZ.

2.3 Ostale opasnosti - nema**3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA****3.1 Supstance**

Sinonimi : 2-Phenylethyl chloride

Formula : C₈H₉Cl

Sastojak	Koncentracija
1-Chloro-2-phenylethane	
Br. CAS 622-24-2	-
Br. EC 210-725-6	

4. MERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mera u hitnim slučajevima****Opšte preporuke**

Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.

Ako se udiše

U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh. Ako povređeno lice ne diše, primeniti veštačko disanje. Konsultovati lekara.

U slučaju dodira sa kožom

Isprati sapunom i sa puno vode. Konsultovati lekara.

U slučaju dodira sa očima

Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.

Ako se proguta

NEMOJTE izazivati povraćanje. Nikada davati bilo što kroz usta lica koje nije pri svesti. Vodom isprati usta. Konsultovati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i zakasneli

Prema svim našim saznanjima, hemijska, fizička i toksikološka svojstva nisu u potpunosti istražena.

4.3 Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman

podaci nisu dostupni

5. PROTIVPOŽARNE MERE**5.1 Sredstva za gašenje****Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Kod gašenja malog (početnog) požara, koristite sredstva kao što su pena, suve hemikalije ili ugljen-dioksid. Kod velikih požara, koristite vodu koliko je moguće. Koristite veoma velike količine vode kroz primenu izmaglice ili spreja; čvrsti mlazevi vode mogu da budu neefikasni. Rashladite sve zahvaćene kontejnere sa velikim količinama vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Oksidi ugljenika, Gas vodonik-hlorida

5.3 Mere predostrožnosti za vatrogasce

Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.

5.4 Dodatne informacije

Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

6. MERE U SLUČAJU NEZGODE PROUZROKOVANE ISPUŠTANJEM**6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde**

Sprečiti udisanje para, magle ili gasa. Ukloniti sve izvore paljenja. Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima.

6.2 Mere zaštite životne sredine

Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

6.3 Metode čišćenja i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je usisivačem s električnom zaštitom ili mokrim četkanjem i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima (videti odeljak 13). Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

6.4 Povezanost sa drugim odeljcima

Za otpad pogledati odeljak 13

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Sprečiti udisanje pare aili magle.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Preduzeti potrebne mere kako bi se sprečilo stvaranje statičkog elektriciteta.

7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Čuvati na hladnom mestu. Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje.

7.3 Određeni krajnji korisnici
podaci nisu dostupni

8. KONTROLA IZLAGANJA/LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

8.2 Kontrola izlaganja

Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Oprati ruke pre odmora i na kraju radnog dana.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju/lica

Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa EN 166 Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je NIOSH (SAD) ili EN 166(EU).

Zaštita kože

Rukujte uz pomoć rukavica. Rukavice treba pre upotrebe pregledati. Koristite odgovarajuću tehniku za skidanje rukavica (bez dodirivanja spoljašnje površine rukavica) da biste izbegli kontakt ovog proizvoda sa kožom. Uklonite kontaminirane rukavice nakon upotrebe u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Operite i osušite ruke.

Odabrane zaštitne rukavice treba da budu u skladu sa specifikacijama utvrđenim u Direktivi 89/689/EEZ i standardu EN 374 koji je izveden iz Direktive.

Zaštita tela

nepropusna odeća, Vrstu zaštitne opreme treba odabrati na osnovu koncentracije i količine opasne supstance na pojedinačnom radnom mestu.

Zaštita organa za disanje

Kada procena rizika ukazuje da su respiratori za prečišćenje vazduha adekvatni, koristite respirator koji pokriva celo lice sa višestrukom kombinacijom (SAD) ili tip ABEK (EN 14387) respirator uloške kao rezervu radi tehničke kontrole. Ukoliko je respirator jedino sredstvo zaštite, koristite respirator preko celog lica. Koristite respiratore i komponente testirane i odobrene u skladu sa odgovarajućim držvnim standardima kao što je NIOSH (SAD) ili CEN (EU).

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- | | |
|---|--|
| a) Izgled | Oblik: čista, tečnost
Boja: svetlo crvena |
| b) Miris | podaci nisu dostupni |
| c) Najniža koncentracija primećivanja mirisa | podaci nisu dostupni |
| d) pH | podaci nisu dostupni |
| e) Tačka topljenja/smrzavanja | podaci nisu dostupni |
| f) Početna tačka ključanja i interval ključanja | 82 - 84 °C na 21 hPa - lit. |
| g) Tačka paljenja | podaci nisu dostupni |
| h) Brzina isparavanja | podaci nisu dostupni |
| i) Zapaljivost (čvrsta materija, gas) | podaci nisu dostupni |
| j) veća/manja zapaljivost | podaci nisu dostupni |

ili granica eksplozivnosti

- k) Napon pare podaci nisu dostupni
- l) Gustina pare podaci nisu dostupni
- m) Relativna gustina podaci nisu dostupni
- n) Rastvorljivost u vodi podaci nisu dostupni
- o) Koeficijent razdvajanja: podaci nisu dostupni
n-oktanol/voda
- p) Temperatura podaci nisu dostupni
samopaljenja
- q) Temperatura razlaganja podaci nisu dostupni
- r) Viskoznost podaci nisu dostupni
- s) Eksplozivna svojstva podaci nisu dostupni
- t) Oksidirajuća svojstva podaci nisu dostupni

9.2 Ostale informacije o bezbednosti

podaci nisu dostupni

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

podaci nisu dostupni

10.2 Hemijska stabilnost

podaci nisu dostupni

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

podaci nisu dostupni

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Toplota, plamen i varnice.

10.5 Nekompatibilne materije

Jaki oksidanti, Jake baze

10.6 Opasni produkti razlaganja

Ostali produkti razlaganja - podaci nisu dostupni

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikološkim dejstvima

Akutna toksičnost

podaci nisu dostupni

Nagrizanje/nadraživanje kože

podaci nisu dostupni

Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju

podaci nisu dostupni

Preosetljivost kože ili organa za disanje

podaci nisu dostupni

Mutagenost germinativnih ćelija

podaci nisu dostupni

Kancerogenost

IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) nije nijedan od sastojaka ovog proizvoda koji su prisutni u koncentracijama većim od ili jednakim 0,1% definisala kao materiju koja je verovatno, moguće ili potvrđeno kancerogena za ljude.

Reproduktivna toksičnost

podaci nisu dostupni

Toksičnost za određeni ciljni organ/biološki sistem - jednokratno izlaganje

podaci nisu dostupni

Toksičnost za određeni ciljni organ/biološki sistem - ponavljano izlaganje

podaci nisu dostupni

Opasnost od aspiracije

podaci nisu dostupni

Potencijalna dejstva na zdravlje**Udisanje**

Može biti štetno ako se udiše. Može nadražiti disajni trakt.

Gutanje

Može biti štetno ako se proguta.

Koža

Može biti štetno ako se apsorbuje preko kože. Može nadražiti kožu.

Oči

Može nadražiti oči.

Znaci i simptomi izloženosti

Prema svim našim saznanjima, hemijska, fizička i toksikološka svojstva nisu u potpunosti istražena.

Dodatne informacije

RTECS: podaci nisu dostupni

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1 Toksičnost**

podaci nisu dostupni

12.2 Postojanost i razgradljivost

podaci nisu dostupni

12.3 Potencijal bioakumulacije

podaci nisu dostupni

12.4 Mobilnost u zemljištu

podaci nisu dostupni

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

podaci nisu dostupni

12.6 Ostala štetna dejstva

podaci nisu dostupni

13. SMERNICE ZA ODLAGANJE**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Ovaj zapaljivi materijal može goreti u hemijskoj peći opremljenoj sa uređajem za čišćenje posle gorenja. Višak i rastvori koji se ne mogu reciklirati staviti na raspolaganje ovlašćenom preduzeću za odlaganje. Kontaktirajte ovlašćenu službu za odlaganje otpada radi odlaganja ovog materijala.

Kontaminirana ambalaža

Odložiti kao nekorišćeni proizvod.

14. INFORMACIJE O PREVOZU**14.1 Broj UN**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 UN pravilni otpremni naziv

ADR/RID: Nije opasna roba

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Klasa(e) opasnosti transporta			
ADR/RID: -	IMDG: -		IATA: -
14.4 Grupa ambalaže			
ADR/RID: -	IMDG: -		IATA: -
14.5 Opasnosti po životnu sredinu			
ADR/RID: ne	IMDG Marine pollutant: no		IATA: no
14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnike			
podaci nisu dostupni			

15. INFORMACIJE U VEZI SA PROPISIMA

Bezbednosni list je u skladu sa zahtevima Direktive 2001/58/EZ.

15.1 Propisi o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine vezani za supstancu ili smešu
podaci nisu dostupni

15.2 Procena hemijske bezbednosti
podaci nisu dostupni

16. OSTALE INFORMACIJE

Dodatne informacije

Autorska prava 2011. Sigma-Aldrich Co. Licenca dodeljena za izradu neograničenog broja primeraka u papiru isključivo za internu upotrebu.

Gorenavedene informacije se smatraju tačnim ali ne i sveobuhvatnim i koristiće se isključivo kao smernice. Podaci u ovom dokumentu se zasnivaju na najnovijim saznanjima i primenjuju se na proizvod s obzirom na odgovarajuće mere predostrožnosti. Ne predstavljaju garanciju u vezi sa osobinama proizvoda. Sigma-Aldrich Inc se neće smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu koja proizilazi iz postupanja ili kontakta sa gorenavedenim proizvodom. Pogledajte poleđinu fakture ili deklaracije o pakovanju za dodatne uslove prodaje.
