

BEZBEDNOSNI LIST

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

Verzija 5.0 Datum revizije 05.07.2012

Datum štampanja 28.01.2015

1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE/PREPARATA I DRUŠTVA/PREDUZEĆA

1.1 Označivači proizvoda

Naziv proizvoda : 9-Fluorenone

Broj proizvoda : F1506

Robna marka (brand) : Aldrich

Br. CAS : 486-25-9

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 lista

Društvo : 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

Nije opasna supstanca ili mešavina u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

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

2.2 Obeležite elemente

Prema direktivama EZ ili odgovarajućim nacionalnim propisima, obeležavanje proizvoda nije potrebno.

2.3 Ostale opasnosti - nema

3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.1 Supstance

Formula : C₁₃H₈O

Molekulska masa :

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera u hitnim slučajevima

Ako se udiše

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

U slučaju dodira sa kožom

Isprati sapunom i sa puno vode.

U slučaju dodira sa očima

Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.

Ako se proguta

Nikada davati bilo što kroz usta lica koje nije pri svesti. Vodom isprati usta.

- 4.2 **Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i zakasneli**
- 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

Upotrebite raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Oksidi ugljenika

5.3 Saveti za vatrogasce

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

5.4 Dodatne informacije

podaci nisu dostupni

6. MERE U SLUČAJU NEZGODE PROUZROKOVANE ISPUŠTANJEM

6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Sprečiti nastanak prašine. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa.

6.2 Mere zaštite životne sredine

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

6.3 Metode čišćenja i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Pomesti i ukloniti lopatom. 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

Na mestima gde se stvara prašina obezbediti odgovarajuću odvodnu ventilaciju. Normalne mere za zaštitu od požara.

7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Čuvati na hladnom mestu. Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom.

7.3 Određeni krajnji korisnici

podaci nisu dostupni

8. KONTROLA IZLAGANJA/LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

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

8.2 Kontrola izlaganja

Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

Opšta industrijska higijenska praksa.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju/lica

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 od potapanja

Obeležje: Nitril-guma

Minimalna debljina sloja:

Vreme penetracije:

Materijal testiran: Dermatril® (Aldrich Z677272, Veličina M)

Zaštita od prolivanja i prskanja

Obeležje: Nitril-guma

Minimalna debljina sloja:

Vreme penetracije:

Materijal testiran: Dermatril® (Aldrich Z677272, Veličina M)

izvor podataka: KCL GmbH, D-36124 Ajhenzel, telefon +49 (0)6659 873000, e-mail sales@kcl.de, način testiranja: EN374

Ako se upotrebljava u rastvoru ili ako se meša sa drugim supstancama, a u uslovima koji se razlikuju od onih iz standarda EN 374, obratiti se dobavljaču rukavica obeleženih oznakom CE. Ova preporuka služi isključivo kao savet i mora biti procenjena od strane lica odgovornog za higijenu u industriji, to jest, lica koje poznaje posebnu situaciju i predviđenu upotrebu od strane naših potrošača. Ne treba se tumačiti kao ponuđen tekst za odobrenje bilo kojeg posebnog scenarija za upotrebu.

Zaštita tela

Zaštitu za telo izabrati u skladu sa vrstom zaštite, sa količinom i koncentracijom opasnih supstanci, i u skladu sa zahtevima pojedinačnog radnog mesta., Vrstu zaštitne opreme treba odabrati na osnovu koncentracije i količine opasne supstance na pojedinačnom radnom mestu.

Zaštita organa za disanje

Nije potrebna respiratorna zaštita. Kada se traži zaštita od nepoznatih nivoa prašine, koristite maske za prašinu tipa N95 (SAD) ili tipa P1 (EN 143). Koristite respiratore i komponente testirane i odobrene u skladu sa odgovarajućim državnim 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: kristalno
Boja: žuta |
| 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 | podaci nisu dostupni |
| g) Tačka paljenja | podaci nisu dostupni |
| h) Brzina isparavanja | podaci nisu dostupni |
| i) Zapaljivost (čvrsta materija, gas) | podaci nisu dostupni |
| j) Gornja/donja granična vrednost zapaljivosti ili eksplozivnosti | podaci nisu dostupni |
| 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: n-oktanol/voda podaci nisu dostupni
- p) Temperatura samopaljenja podaci nisu dostupni
- 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

podaci nisu dostupni

10.5 Nekompatibilne materije

Jaki oksidanti

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

Karcinogenost

Karcinogenost - pacov - Potkožno

Tumorigeno: dvosmisleni tumorigeni agens u skladu sa RTECS kriterijumima. Koža, kosa, dlake i nokti: Ostalo: tumori.

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

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
podaci nisu dostupni

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
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.

Dodatne informacije
RTECS: LL8925000

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Toksičnost za alge Inhibicija rasta EC50 - *Dunaliella bioculata* - 5,7 mg/l - 61 h

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

Višak i rastvori koji se ne mogu reciklirati staviti na raspolaganje ovlaštenom preduzeću za odlaganje.

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 opreza za korisnike

podaci nisu dostupni

15. INFORMACIJE U VEZI SA PROPISIMA

Bezbednosni list je u skladu sa zahtevima Direktive 2006/1907/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 2012. Sigma-Aldrich Co. LLC. Licenca dodeljena za izradu neograničenog broja primeraka u papiru isključivo za internu upotrebu.

Gore navedene 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 gore navedenim proizvodom. Pogledajte deklaracije o pakovanju za dodatne uslove prodaje ili kontaktirajte lokalnog distributera.
