

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2014-07-24

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: Calmodulin
 Artikelnummer: 05-0103

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Medicago AB
 Danmark Berga 13
 755 98 Uppsala
 Telefon: +46 (0)18 56 11 80
 Fax: +46 (0)18 56 11 88
 E-postadress: info@medicago.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Ej klassificerad som farligt ämne eller blandning

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

Signalord: -
 Farlighetsredovisning(ar): -
 Försiktighetsåtgärder: -

Kompletterande faroinformation
 Ingen tillämplig information

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

| Ämne | CAS-nr | EG-nr | Vikt-procent | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) |
|------------|------------|-------|--------------|--|
| Calmodulin | 77107-46-1 | - | 80-100% | Ej klassificerad |

Se sektion 16 för den fullständiga lydelsen av H-angivelserna nämnda i detta avsnitt

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid förtäring

Skölj munnen med vatten; ge aldrig någonting till en medvetslös person; vid obehag sök läkarvård

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft; vid obehag sök läkarvård; vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning och kontakta läkaren

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten; ta av alla nedstänkta kläder, vid obehag sök läkarvård

Vid ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra; vid obehag sök läkarvård

Generellt

Sök läkarvård om symptom uppstår; visa det här databladet för jourhavande läkare

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattensprej, dimma, pulver eller alkoholbeständigt skum

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask vid brandbekämpning; för att undvika kontakt med hud och ögon; använd lämplig skyddsutrustning

5.4 Ytterligare information

Produkten kan vara brännbar vid höga temperaturer

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att skapa damm; undvik att inandas damm/dimma/ångor/sprej; använd personlig skyddsutrustning; tvätta händerna före och efter hantering

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla ihop och skyffla upp; förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffningen; rengör försiktigt förorenad plats och ventiler rummet

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering: Se sektion 13

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik att skapa damm; säkerställ tillräcklig frånluftsventilation om damm bildas; håll borta från värme och antändningskällor; undvik kontakt med hud och ögon.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras vid 2-8°C i en väl försluten behållare; använd ursprungsbehållaren; öka hållbarheten genom lagring vid -20°C

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingen information tillgänglig

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationer under det rekommenderade gränsvärdet. Om det vid hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilationen för att hålla halterna av luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd Använd skyddsglasögon (EN 166)

Hudskydd Använd godkända skyddshandskar; handskar måste kontrolleras före användning

Kroppsskydd Fullständig skyddsdräkt mot kemikalier; tvätta och torka händerna; val av skyddsutrustning måste ske i förhållande till koncentration och mängd av den farliga substansen på den specifika arbetsplatsen

Andningsskydd Om nödvändigt använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd i enlighet med tillämplig myndighetsstandard såsom NIOSH (USA) eller CEN (EU)

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|-------------------------------|
| Utseende | Vitt, frystorkat pulver |
| Lukt | Ingen information tillgänglig |
| Luktröskel | Ingen information tillgänglig |
| pH-värde | Ingen information tillgänglig |
| Smältpunkt/frys punkt | Ingen information tillgänglig |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ingen information tillgänglig |
| Flampunkt | Ingen information tillgänglig |
| Avdunstningshastighet | Ingen information tillgänglig |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ingen information tillgänglig |
| Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser | Ingen information tillgänglig |
| Ångtryck | Ingen information tillgänglig |
| Ångdensitet | Ingen information tillgänglig |
| Relativ densitet | Ingen information tillgänglig |
| Löslighet i vatten | Löslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur | Ingen information tillgänglig |
| Sönderfallstemperatur | Ingen information tillgänglig |
| Viskositet | Ingen information tillgänglig |
| Explosiva egenskaper | Ingen information tillgänglig |
| Oxiderande egenskaper | Ingen information tillgänglig |

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Ämnen

Akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

Frätande/irriterande på huden

Ingen information tillgänglig

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen information tillgänglig

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen information tillgänglig

Mutagenitet i könsceller

Ingen information tillgänglig

Cancerogenitet

Ingen information tillgänglig

Reproduktionstoxicitet

Ingen information tillgänglig

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen information tillgänglig

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ingen information tillgänglig

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig

Potentiell hälsoeffekt

Inandning

Kan vara skadlig vid inandning; kan orsaka irritation i andningsvägarna

Förtäring

Kan vara skadlig vid nedsväljning

Hud

Kan vara skadlig om det absorberas genom hud; kan orsaka hudirritation

Ögon

Kan orsaka ögonirritation

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag med tillstånd för avfallshantering. Lös eller blanda materialet med brännbara lösningsmedel och bränn i en kemisk förbränningsugn utrustad med efterbrännkammare och skrubber.

Förorenad förpackning

Avfallshandtera som oanvänd produkt

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID: Ej farligt gods
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej
IMDG, vattenförorenande: no
IATA: no

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen information tillgänglig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig

15. Gällande föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ingen information tillgänglig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

16. Annan information

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning

Endast för laboratorieanvändning; ej för medicinsk användning, hushållsanvändning eller annan användning