
AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckningar

| | | |
|---------------|---|---|
| Produktnamn | : | Bromothymol Blue |
| Produktnummer | : | 114413 |
| Märke | : | Sigma-Aldrich |
| REACH Nr. | : | Ett registreringsnummer är inte tillgänglig för denna substans då denna substans eller dess användningsområde är befriad från registrering, det årliga tonnaget kräver ej registrering eller registreringen kommer att ske under en senare registreringsdeadline. |
| CAS-nr. | : | 76-59-5 |

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

Identifierade användningar : Laboratoriekemikalier, Tillverkning av ämnen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | | |
|--------------|---|---|
| Företag | : | Sigma-Aldrich Sweden AB Solkraftsvagen 14C S-135 70 STOCKHOLM |
| Telefon | : | +46 (0)8-742-4200 |
| Fax | : | +46 (0)8-742-4243 |
| E-postadress | : | eurtechserv@sial.com |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon # : Giftinformationscentralen 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.
Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt Direktiv 67/548/EEG.

2.2 Märkningsuppgifter

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

2.3 Övriga risker - ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

| | | |
|-------------|---|--|
| Synonymer | : | 3',3''-Dibromothymolsulfonphthalein |
| Formel | : | C ₂₇ H ₂₈ Br ₂ O ₅ S |
| Molekylvikt | : | 624,38 g/mol |
| CAS-nr. | : | 76-59-5 |
| EG-nr. | : | 200-971-2 |

Inga komponenter behöver lämnas ut enligt gällande föreskrifter.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten.

Vid ögonkontakt

Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.

Vid nedsväljning

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2) och / eller i 11 §

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koloxider, Svaveloxider, bromvätegas

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

5.4 Ytterligare information

ingen tillgänglig data

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Undvik inandning av ånga/dimma/gas.

För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa ihop och skyffla upp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfall, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas. Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän industrihygienpraxis.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU).

Hudskydd

Hanteras med handskar. Handskar måste undersökas före användning. Använd passande handskavtagningsteknik (utan att vidröra handskens utsida) för att undvika hudkontakt med denna produkt. Kassering av kontaminerade handskar efter användning ska ske i enlighet med gällande lagstiftning och god laboratoriesed. Tvätta och torka händerna.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Full kontakt

Material: Nitrilgummi

minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm

Genombrottstid: 480 Min.

Materialet testat: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, storlek M)

Stänk

Material: Nitrilgummi

minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm

Genombrottstid: 480 Min.

Materialet testat: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, storlek M)

Informationskälla: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Testmetod: EN374

Om de används i lösning eller blandat med andra ämnen och under omständigheter som skiljer sig från EN 374, kontakta leverantören av de EG-godkända handskarna. Denna rekommendation är endast rådgivande och måste utvärderas av en yrkeshygienist och/eller ett skyddsombud som känner till de specifika/lokala användningsförhållanden hos de enskilda användarna. Detta får inte tolkas som ett godkännande för något specifikt användarscenario.

Kroppsskydd

Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen., Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Andningsskydd

Andningsskydd är inte ett krav. Om skydd önskas pga obehag av höga dammnivåer, använd typen N95 (US) eller typen P1, helmask (EN 143) dammask. Använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd av vederbörande myndighetsstandard såsom NIOSH (US) eller CEN (EU).

Kontroll av miljöexponering

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | |
|-------------|-------------------------------|
| a) Utseende | Form: pulver Färg: violett |
| b) Lukt | ingen tillgänglig data |

| | |
|--|--|
| c) Lukttröskel | ingen tillgänglig data |
| d) pH-värde | ingen tillgänglig data |
| e) Smältpunkt/fryspunkt | Smältpunkt/smältpunktsintervall: 200 - 202 °C - lit. |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ingen tillgänglig data |
| g) Flampunkt | ingen tillgänglig data |
| h) Avdunstningshastighet | ingen tillgänglig data |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas) | ingen tillgänglig data |
| j) Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser | ingen tillgänglig data |
| k) Ångtryck | ingen tillgänglig data |
| l) Ångdensitet | ingen tillgänglig data |
| m) Relativ densitet | ingen tillgänglig data |
| n) Löslighet i vatten | ingen tillgänglig data |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | ingen tillgänglig data |
| p) Självantändningstemperatur | ingen tillgänglig data |
| q) Sönderfallstemperatur | ingen tillgänglig data |
| r) Viskositet | ingen tillgänglig data |
| s) Explosiva egenskaper | ingen tillgänglig data |
| t) Oxiderande egenskaper | ingen tillgänglig data |

9.2 Övrig säkerhetsinformation

ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Andra farliga sönderdelningsprodukter - ingen tillgänglig data
I händelse av brand: Se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

IARC: Inga beståndsdelar i halter över eller lika med 0,1 % i denna produkt har identifierats som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.

Reproduktionstoxicitet

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data

Övrig information

RTECS: inga tillgängliga data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen PBT / vPvB-bedömning har utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas / inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

Förorenad förpackning

Avfallshandera som oanvänd produkt.

AVSNITT 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 Marine pollutant: no | | IATA: no |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare | | | |
| ingen tillgänglig data | | | |

AVSNITT 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 tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Copyright 2013 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskrifter för internt bruk. Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor.
