

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Version 5.1 Revisionsdatum 30.07.2013
Tryckdatum 02.10.2014

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

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn : *trans*-Stilbene

Produktnummer : 139939

Märke : 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. : 103-30-0

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

Identifierade användningar : Laboratriekemikalier, 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

Klassificering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

Akut toxicitet, Oralt (Kategori 4), H302
Ögonirritation (Kategori 2), H319
Kronisk toxicitet i vattenmiljön (Kategori 2), H411

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

N Miljöfarlig R22, R36, R51/53

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Etikettinformation

Etikettering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

Piktogram



Signalord

Varning

Farlighetsredovisning (ar)

H302

Skadligt vid förtäring.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Försiktighetsåtgärd (er)

P273

P305 + P351 + P338

Undvik utsläpp till miljön.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kompletterande farouppgifter ingen

3.2 Övriga risker - ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Synonymer : trans-1,2-Diphenylethylene

Formel : C₁₄H₁₂

Molekylvikt : 180,25 g/mol

CAS-nr. : 103-30-0

EG-nr. : 203-098-5

Farliga ämnen enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Beståndsdel		Klassificering	Koncentration
trans-Stilbene			
CAS-nr.	103-30-0	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2; H302, H319, H411	<= 100 %
EG-nr.	203-098-5		

Farliga ämnen enligt direktiv 1999/45/EG

Beståndsdel		Klassificering	Koncentration
trans-Stilbene			
CAS-nr.	103-30-0	N, R22 - R36 - R51/53	<= 100 %
EG-nr.	203-098-5		

Farobeteckningar och riskfraser nämnda i detta avsnitt, går att läsa i sin helhet i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning

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

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.

Vid nedsväljning

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

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

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

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Undvik inandning av ånga/dimma/gas.

Säkerställ god ventilation Undvik inandning av damm.

För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Utsläpp till miljön måste undvikas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas. 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

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik damm- och aerosolbildning.

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166 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 laboratorie sed. 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: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, storlek M)

Stänk

Material: Nitrilgummi

minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm

Genombrottstid: 480 Min.

Materialet testat: Dermatrill® (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

Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier, Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Andningsskydd

För skydd mot obehag använd typ P95 (US) eller typ P1 (EU EN 143) partikelandningsskydd. För högre skyddsnivå används typ OV/AG/P99 (US) eller typ ABEK-P2 (EU EN 143) andningsskyddspatroner. Använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd av vederbörande myndighetsstandard såsom NIOSH (US) eller CEN (EU).

Kontroll av miljöexponering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Utsläpp till miljön måste undvikas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | |
|--|--|
| a) Utseende | Form: kristallin
Färg: vit |
| b) Lukt | ingen tillgänglig data |
| c) Lukttröskel | ingen tillgänglig data |
| d) pH-värde | ingen tillgänglig data |
| e) Smältpunkt/frys punkt | Smältpunkt/smältpunktsintervall: 123 - 125 °C - lit. |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 305 - 307 °C vid 992 hPa - lit. |
| g) Flampunkt | ingen tillgänglig data |
| h) Avdunstningshastighet | ingen tillgänglig data |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas) | ingen tillgänglig data |
| j) Övre/nedre antändningsgränser eller | ingen tillgänglig data |

explosionsgränser

- | | |
|---|----------------------------------|
| k) Ångtryck | ingen tillgänglig data |
| l) Ångdensitet | ingen tillgänglig data |
| m) Relativ densitet | 0,97 g/cm ³ vid 25 °C |
| n) Löslighet i vatten | ingen tillgänglig data |
| o) Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten | log Pow: 4,271 |
| 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

Oxidationsmedel 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

Frätande/irriterande på huden

ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Histidinåtergång (Ames)

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

Reproduktionstoxicitet - råtta - Oralt

Effekter på män: Testiklar, bitestiklar, sädesledare Effekter på män: Andra effekter på män

Specifik organtotoxicitet - enstaka exponering

ingen tillgänglig data

Specifik organtotoxicitet - upprepad exponering

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data

Övrig information

RTECS: WJ4926500

Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.

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

Giftigt för vattenlevande organismer.

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

Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne. Lös upp eller blanda materialet med brännbart lösningsmedel och bränn i förbränningsugn för kemikalier försedd med efterbrännkammare och skrubber.

Förorenad förpackning

Avfallshandtera som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

ADR-RID: 3077

IMDG: 3077

IATA: 3077

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (trans-Stilbene)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (trans-Stilbene)

IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (trans-Stilbene)

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: ja

IMDG Marine pollutant: yes

IATA: yes

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Ytterligare information

EHS-märkning krävs (ADR 2.2.9.1.10, IMDG kod 2.10.3) för enkel och multiförpackningar bestående av innerförpackning med farligt gods >5 L för vätskor eller >5 kg för fasta ämnen.

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

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Chronic	Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Irrit.	Ögonirritation
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

N	Miljöfarlig
R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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.