

HMS-DATABLAD
TRITYL CHLORIDE

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 22/12/2010

Revisjonsdato: 16/02/2023

Revidert utgave nr.: 3

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: TRITYL CHLORIDE
CAS-nummer: 76-83-5
Produktkode: OR18363
Synonymer: CHLOROTRIPHENYLMETHANE
1,1',1''-(CHLOROMETHANETRIYL)TRIBENZENE

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Apollo Scientific Ltd
Units 3 & 4
Parkway
Denton
Manchester
M34 3SG
UK
Tlf: 01616411420
Email: alan.myers@apolloscientific.co.uk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: -

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314

Viktigste negative virkninger: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Meget giftig for liv i vann.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer:

Fareutsagn: H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400: Meget giftig for liv i vann.

Fare pictogrammer: GHS05: Etsende
GHS09: Miljø

[forts...]

HMS-DATABLAD

TRITYL CHLORIDE

Side: 2



Signalord: Fare

Forsiktighetsutsagn: P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280: Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

2.3. Andre farer

Andre farer: Lachrymatory

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.1. Stoffer

Kjemisk betegnelse: TRITYL CHLORIDE

CAS-nummer: 76-83-5

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Skyll hud som har vært i kontakt med stoffet under rennende vann i 10 minutter eller mer hvis stoffet fremdeles er på huden. Overfør den skadelidende til sykehus hvis det finnes forbrenninger eller symptomer på forgiftning.

Øyekontakt: Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Overfør den skadelidende til sykehus for undersøkelse av spesialist.

Svelging: Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekninger. Gi en kopp vann å drikke hvert 10. minutt. Hvis den skadelidende er bevisstløs, sjekk at han/hun puster og gi kunstig åndedrett om nødvendig. Hvis den skadelidende er bevisstløs, men pusten er OK, legges han/hun i stabilt sideleie. Overfør den skadelidende til sykehus så snart som mulig.

Innånding: Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Hvis den skadelidende er bevisstløs, men pusten er OK, legges han/hun i tilfriskningsstilling. Hvis ved den skadelidende er ved bevissthet, sørg for at han/hun sitter eller ligger. Hvis pusten blir boblende, skal den skadelidende sitte og gis oksygen om det er tilgjengelig. Overfør den skadelidende til sykehus så snart som mulig.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Blemmer kan forekomme. Fortløpende sår dannelse vil forekomme, hvis behandling ikke skjer straks.

Øyekontakt: Hornhinneforbrenning kan forekomme. Kan forårsake permanent skade.

Svelging: Korrosjonsforbrenninger kan forekomme omkring leppene. Det kan kastes opp blod. Blødning fra munnen eller nesen kan forekomme.

[forts...]

HMS-DATABLAD

TRITYL CHLORIDE

Side: 3

Innånding: Det kan forekomme andpustenhet med en brennende følelse i halsen. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slokkemedier

Brannslukningsmidler: Egned brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Carbon dioxide, dry chemical powder, alcohol foam.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Etsende. Slipper ut giftig røyk ved forbrenning. Hydrogen chloride (HCl).

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Meld fra staks til politi og brannvesen. Hvis utslippet skjer utendørs, hold tilskuere mot vinden og unna farestedet. Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Forsøk ikke å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se SDB, avsnitt 8. Unngå støvdannelse.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Opprensing bør kun utføres av faglært personell som er kjent med det spesifikke stoffet. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. Unngå at det dannes eller spres støv i luften. Bruk kun i avtrekksskap.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket. Moisture sensitive Lagre under Argon. Storage class (TRGS 510): 8A: Combustible, caustic hazardous substances

[forts...]

HMS-DATABLAD

TRITYL CHLORIDE

Side: 4

Egnet emballasje: Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Ingen data tilgjengelige.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkeseksponeringsgrenser: Ingen data tilgjengelige.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Åndedrettsvern: Selvstendig åndedrettsvern, i nødstilfelle. Åndedrettsvern med partikkelfilter.

Håndvern: Vernehansker.

Øyevern: Tettsittende vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: Verneklær.

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Pulver

Farge: Beige

Lukt: Lachrymatory

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Decomposes

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Kokepunkt/område°C: 230-235@20mmHg

Smeltepunkt/område°C: 111-113

Tenningsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelige.

øvre: Ingen data tilgjengelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgjengelige.

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgjengelige.

pH: Ingen data tilgjengelige.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ingen data tilgjengelige.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

[forts...]

HMS-DATABLAD

TRITYL CHLORIDE

Side: 5

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme Fuktig luft. Fuktighet.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk som består av karbondioksid / karbonmonoksid ved forbrenning.
Hydrogen chloride (HCl).

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Relevante farer for blanding:

Fare	Rute	Basis
Hudkorrosjon/-irritasjon	DRM	Farlig: beregnet
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	OPT	Farlig: beregnet

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: Blemmer kan forekomme. Fortløpende sår dannelse vil forekomme, hvis behandling ikke skjer straks.

Øyekontakt: Hornhinneforbrenning kan forekomme. Kan forårsake permanent skade.

Svelging: Korrosjonsforbrenninger kan forekomme omkring leppene. Det kan kastes opp blod. Blødning fra munnen eller nesene kan forekomme.

Innånding: Det kan forekomme andpustenhet med en brennende følelse i halsen. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet: Ingen data tilgjengelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Ingen data tilgjengelige.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.

[forts...]

HMS-DATABLAD

TRITYL CHLORIDE

Side: 6

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Meget giftig for vannlevende organismer.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.
MATERIALE BØR KASSET I OVERENSSTEMMELSE MED LOKALE, STATLIGE OG FØDERALE REGLER

Emballasjehåndtering: Kast som spesialavfall i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter Overhold alle føderale, statlige og lokale miljøforskrifter.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

Del 14: Transportinformasjon

14.1. FN-nummer

FN-nr.: * UN3261

14.2. Korrekt FN-transportnavn

Transportnavn: ETSENDE FAST STOFF, SURT, ORGANISK, N.O.S.
(Trityl chloride)

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 8

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: * III

14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet: Ja

Havforurensende stoff: Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Tunnelkode: * E

Transportkategori: 3

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

[forts...]

HMS-DATABLAD

TRITYL CHLORIDE

Side: 7

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: Sikkerhetsdatablad ifølge EF-direktiv 2015/830.

* Data forutsagt ved hjelp av beregningsprogramvare. OECD QSAR-verktøykasse for gruppering av kjemikalier i kategorier. Utviklet av LMC bulgaria.

<http://echa.europa.eu/support/oeqd-qsar-toolbox>

~ Data forutsagt ved bruk av dataprogramvare ACD/ToxSuite:

http://www.acdlabs.com/products/pc_admet/tox/tox/

Setninger i avsnitt 2 / 3: H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H400: Meget giftig for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse: Materialet er kun ment for forskningsformål og skal kun håndteres av de som har fått full opplæring i sikkerhet, laboratorie- og kjemikaliehåndtering prosedyrer. Informasjonen ovenfor antas å være korrekt så langt vi vet. Informasjonen ovenfor antas å være korrekt så langt vi vet på datoen av publiseringen, men bør ikke anses å være altomfattende. Den skal kun brukes som en veiledning for sikker håndtering, lagring, transport og avhending. Vi kan ikke garantere at farene beskrevet i dette dokumentet er de eneste farene som eksisterer for dette produktet. Dette er ikke en garanti og Apollo Scientific Ltd skal ikke holdes ansvarlig for skader som følge av håndtering eller kontakt med produktet ovenfor.