

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utgave 5.1 Revisjonsdato 13.06.2014

Utskriftsdato 22.09.2014

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produkt identifikatorer

Produktnavn : Tamoxifen

Produktnr. : T5648

Merke : Sigma

REACH nr. : Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette stoffet eller dets bruk er fritatt for registrering, årlig tonnasje krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato

CAS-nr. : 10540-29-1

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Identifiserte bruksområder : Laboratoriekjemikalier, Produksjon av stoffer

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Sigma-Aldrich Norway AS
Filipstad Brygge 1
N-0252 OSLO

Telefon : +47 23 176000

Faks : +47 23 176010

E-post adresse : eurtechserv@sial.com

1.4 Nødnummer

Nødtelefon : Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Kreftfremkallende (Kategori 1B), H350

Reproduserbar giftighet (Kategori 1B), H360

Virkninger på eller via melkedannelse, H362

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

T Giftig R45, R60, R61, R64

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkelementer

Merking i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Piktogram



Signalord

Fare

Faresetninger

H350

Kan forårsake kreft.

H360

Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H362

Kan skade barn som ammes.

Sikkerhetssetninger
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P263 Unngå kontakt under graviditet/ amming.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Supplerende fareuttalelser ingen
Bare for yrkesbrukere.

2.3 Andre farer - ingen

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Synonymer : (Z)-1-(p-Dimethylaminoethoxyphenyl)-1,2-diphenyl-1-butene
trans-2-[4-(1,2-Diphenyl-1-butenyl)phenoxy]-N,N-dimethylethylamine

Formel : C₂₆H₂₉NO C₂₆H₂₉NO
Molekylvekt : 371,51 g/mol
CAS-nr. : 10540-29-1
EC-nr. : 234-118-0

Farlige ingredienser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent		Klassifisering	Konsentrasjon
Tamoxifen			
CAS-nr.	10540-29-1	Carc. 1B; Repr. 1B; Lact. ; H350, H360, H362	<= 100 %
EC-nr.	234-118-0		

Farlige ingredienser i henhold til direktiv 1999/45/EF

Komponent		Klassifisering	Konsentrasjon
Tamoxifen			
CAS-nr.	10540-29-1	T, R45 - R60 - R61 - R64	<= 100 %
EC-nr.	234-118-0		

For den fullstendige teksten på H-setning(er) og R-setning(er) nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Ved innånding

Ved innånding, fjern personen til frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege.

Ved hudkontakt

Vask med såpe og mye vann. Kontakt lege.

Ved øyekontakt

Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.

Ved svelging

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Skyll munnen med vann. Kontakt lege.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

ingen data tilgjengelig

SEKSJON 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Karbonoksider, nitrogenoksider (NOx)

5.3 Råd for brannmenn

Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

5.4 Utfyllende opplysninger

ingen data tilgjengelig

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Bruk eget verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer personalet til sikkert område. Unngå innånding av støv. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre utslipp til avløpsystemet.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Samle opp og sørg for disponering uten å fremkalle støv. Fei opp og tøm. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Referanse til andre seksjoner

For fjerning, se seksjon 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå dannelse av støv og aerosoler. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. For forholdsregler se avsnitt 2.2.

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Lagre på en kjølig plass. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 2 - 8 °C

Lysfølsom.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

8.2 Eksponeringskontroll

Skikkelige ingeniørkontroller

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Personlig verneutstyr

Øyen-/ansiktsvern

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166 Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).

Hudvern

Håndteres med vernehansker. Hansker må inspiseres før bruk. Bruk riktig teknikk ved fjerning av hansker (uten å berøre hansens overflate) for å unngå hudkontakt med dette produktet. Kast forurensede hansker etter bruk i henhold til gjeldende lover og god laboratoriepraksis. Vask og tørk hendene.

De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Full kontakt

Materiale: Nitrilgummi

minimum hanskeykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M)

Sprut

Materiale: Nitrilgummi

minimum hanskeykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M)

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

Dersom de brukes i oppløsningsmidler eller blandes med andre stoffer og under forhold som ikke dekkes av EN 374, ta kontakt med leverandøren til de EF godkjente hanskene. Denne anbefalingen er bare rådgivende, og bør vurderes av ansvarlig kjemiker, som kjenner den forventede bruk. Dette skal ikke oppfattes som en godkjenning av ethvert bruksscenario.

Kroppsvern

ugjennomtrengelige klær, Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Når risikovurdering viser at åndedrettsvern med filterapparat er hensiktsmessig, bruk helmaske med partikkelfilter type N100 (USA) eller type P3 (EN 143) som støtte til eksterne ventilasjonssystemer. Dersom åndedrettsvern er den eneste beskyttelsen, bruk luftforsynt åndedrettsvern med helmaske. Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).

Kontroll av miljøutsettelse

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre utslipp til avløpsystemet.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- | | |
|-----------------------------------|---|
| a) Utseende | Form: fast |
| b) Lukt | ingen data tilgjengelig |
| c) Duftterskel | ingen data tilgjengelig |
| d) pH | ingen data tilgjengelig |
| e) Smelte-/frysepunkt | Smeltepunkt/smelteområde: 97 - 98 °C - lit. |
| f) Første kokepunkt og kokeomfang | ingen data tilgjengelig |

g)	Flammepunkt	ikke anvendbar
h)	Fordamping	ingen data tilgjengelig
i)	Antennelighet (fast stoff, gass)	ingen data tilgjengelig
j)	Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosive grenser	ingen data tilgjengelig
k)	Damptrykk	ingen data tilgjengelig
l)	Damp tetthet	ingen data tilgjengelig
m)	Relativ tetthet	ingen data tilgjengelig
n)	Vannløselighet	ingen data tilgjengelig
o)	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ingen data tilgjengelig
p)	Selvantennningstemperatur	ingen data tilgjengelig
q)	Dekomponeringstemperatur	ingen data tilgjengelig
r)	Viskositet	ingen data tilgjengelig
s)	Eksplosjonsegenskaper	ingen data tilgjengelig
t)	Oksidasjonsegenskaper	ingen data tilgjengelig

9.2 Annen sikkerhetsinformasjon

ingen data tilgjengelig

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

ingen data tilgjengelig

10.4 Forhold som skal unngås

Lys

10.5 Ukompatible materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Andre farlige nedbrytningsprodukter - ingen data tilgjengelig
I tilfelle av brann: se avsnitt 5

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

LD50 Oral - rotte - 4.100 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

ingen data tilgjengelig

Åndedrett- eller hudsensibilisering

ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

ingen data tilgjengelig

Kreftfremkallenhhet

Dette er eller inneholder en forbindelse som har vært rapportert å være kreftfremkallende basert på dets IARC, OSHA, ACGIH, NTP, eller EPA -klassifisering.

Mulig kreftfremkallende hos mennesker

IARC: 1 - Gruppe 1: Kreftfremkallende hos mennesker (Tamoxifen)

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på eller via melkedannelse

Antatt å være giftig for menneskelig forplantning

Kan forårsake skader på forplantningsevnen.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare**Øvrig informasjon**

RTECS: KR5919600

Lever - Uregelmessigheter - Basert på menneskebevis

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringspotensial

ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført

12.6 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

SEKSJON 13: Instruks ved disponering**13.1 Metoder for behandling av avfall****Produkt**

Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma. Løs opp eller bland materialet med et lettantennelig løsningsmiddel. Forbrenn i en kjemisk forbrenningsovn utstyrt med etterbrenningskammer og skrubber.

Forurenset emballasje

Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

SEKSJON 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 FN gyldig forsendingsnavn

ADR/RID: Ikke farlig gods
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Transportfare klasse(r)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nei IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

ingen data tilgjengelig

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

ingen data tilgjengelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

Carc.	Kreftfremkallende
H350	Kan forårsake kreft.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H362	Kan skade barn som ammes.
Lact.	Virkninger på eller via melkedannelse
Repr.	Reproduserbar giftighet

Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3

T	Giftig
R45	Kan forårsake kreft.
R60	Kan skade forplantningsevnen.
R61	Kan gi fosterskader.
R64	Kan skade barn som får morsmelk.

Utfyllende opplysninger

Copyright 2014 Sigma-Aldrich Co. LLC. Det er kun tillatt å lage ubegrenset papirkopier til internt bruk. Vi anser ovennevnte informasjon for å være korrekt, men den inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor kun brukes som veiledning. Informasjonen i dette dokumentet er basert på nåværende kunnskap og benyttes for å angi hensiktsmessige vernetiltak for produktet. Det representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet. Sigma-Aldrichkonsernet og dets tilknytninger, skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med produktet over. Se www.sigma-aldrich.com og/eller baksiden på fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere salgsbetingelser.