

HMS-datablad

I hht EC Direktiv 91/155/EEC

Utgivelses dato: 07.02.2007
Erstatter utgave av 12.09.2003

1. Identifikasjon av substansen/preparatet og bedriften.

Identifikasjon av produktet

Katalog Nr.: 814588
Produkt navn: 1,2-Propylenglykol diacetat for syntese

Bruk av substansen/preparate

Kjemikalie for syntese

Produsent/leverandør identifikasjon

Firma: Merck Schuchardt OHG * D-85662 Hohenbrunn * Tyskland * Tel.: +49 8102/802-0
Nødtelefon nr.: 112

2. Sammensetning/ informasjon om ingrediensene

CAS- Nr.: 623-84-7
Molar masse: 160.17 g/mol
Summeformel (Hill): $C_7H_{12}O_4$
EINECS- nr.: 210-817-6

3. Viktigste faremomenter

Produktet er ikke klassifisert som farlig i hht direktiv 67/548/EEC.

4. Førstehjelpstiltak

Etter innåndning: frisk luft.
Etter hudkontakt: Vask med mye vann. Fjern forurensede klær.
Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Hold øynene vidåpne. Kontakt øyelege ved vedvarende ubehag.
Etter svelging: Gi straks mye vann å drikke. Kontakt lege ved ubehag.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmiddel:
Vann, CO₂, skum, pulver.

Spesielle farer:

Brennbar. Damper tyngre enn luft.
Danner eksplosive gasser med luft ved intens oppvarming.
Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

Personlig verneutstyr for brann bekjempelse:
Man skal ikke oppholde seg i faresonen uten pusteapparat.

Annen informasjon:

Forhindre utslipp av vann brukt til brannslukking til overflatevann eller grunnvann.

Merck HMS-datablad

I hht EC Direktiv 91/155/EEC

Katalog Nr.: 814588
Produkt navn: 1,2-Propylenglykol diacetat for syntese

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige beskyttelsestiltak: Damper/aerosoler må ikke innåndes. Sikre friskluftstilgang i lukkede rom.

Begrensning av miljøeksponering:
Må ikke tillates å innta kloakksystemet.

Metoder for rengjøring / absorpsjon:
Tas opp med væskeadsorberende materiale (f.eks. Chemizorb®). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering:

Ingen videre tiltak.

Oppbevaring:

Tett lukket. Ved +15°C til +25°C.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Åndedrettsvern: påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Øyevern: påbudt

Håndvern: I full kontakt:
Hanskemateriale: naturlateks
Lag tykkelse: 0.6 mm
Gjennombruddstid: > 480 Min.

Ved sprut:
Hanskemateriale: nitrilgummi
Lag tykkelse: 0.11 mm
Gjennombruddstid: > 30 Min.

Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 706 Lapren® (full kontakt), 741 Dermatril® L (sprut). Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype.

Denne anbefaling gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de.

Industriell hygiene:

Bytt forurensede klær. Vask hendene etter arbeid med substansen.

Merck HMS-datablad

I hht EC Direktiv 91/155/EEC

Katalog Nr.: 814588
Produkt navn: 1,2-Propylenglykol diacetat for syntese

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Form:	væske		
Farge:	fargeløs		
Lukt:	svak		
pH verdi			ikke tilgjengelig
Viskositet dynamisk	(20 °C)	3.0	mPa*s
Smeltepunkt			ikke tilgjengelig
Kokepunkt	(1013 hPa)	190-191	°C
Tenntemperatur		431	°C
Flammepunkt		87	°C
Eksplosjonsgrenser	lavere	2.8	Vol%
	øvre	12.7	Vol%
Damptrykk	(20 °C)	< 1	hPa
Tetthet	(20 °C)	1.05	g/cm ³
Løselighet i vann	(20 °C)	90	g/l
Termisk dekomponering		> 170	°C
log Pow		0.82	(kalkulert) (Lit.)

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming. I område fra ca. 15 Kelvin under flammepunkt er klassifisert som kritisk.

Materiale som skal unngås

Kraftig reaksjon er mulig med: sterke oksidasjonsmidler.

Farlige spaltningsprodukter

ingen informasjon er tilgjengelig

Videre informasjon

følsom for fukt.

Danner eksplosive gasser med luft ved intens oppvarming.

11. Toksikologisk informasjon

Akutt toksisitet

LD₅₀ (oral, rotte): 13530 mg/kg (RTECS).

Spesifike symptom i dyrestudier:

Øyeirritasjonstest (kanin): Lett irritasjon. (RTECS).

Videre toksikologisk informasjon

Etter øyekontakt: Lett irritasjon.

Videre data

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig når man håndterer kjemikalier.

Merck HMS-datablad

I hht EC Direktiv 91/155/EEC

Katalog Nr.: 814588
Produkt navn: 1,2-Propylenglykol diacetat for syntese

12. Økologisk informasjon

Nedbrytbarhet:
Product reacts with water. (hydrolyse)

Bioakkumulasjonspotensial: Fordeling: log Pow: 0.82 (kalkulert) (Lit.).
Forventes ikke å bioakkumulere (log Pow <1).

Økotoksikologiske effekter:
Kvantitative opplysninger på produktets økologiske effekter finnes ikke tilgjengelige.

Andre skadevirkninger:
Skal ikke tillates å innta vann, avfallsvann eller jord!

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Produkt:

Kjemikalier skal fjernes i henhold til respektive lands lover og regler.

Pakking:

Forpakninger for Merck-produkter skal håndteres i hht lokale regler eller returneres i hht retursystemet.

14. Opplysninger om transport

Omfattes ikke av transportbestemmelser.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Etikettering i hht EC Direktiv

Symbol: ---

R- setninger: ---

S- setninger: ---

16. Annen informasjon

Årsak for endring

Kapittel 11: toksikologisk informasjon.

Generell oppdatering.

Den lokale representasjon:

VWR International AS * Kakkelovnskroken 1 * P.B. 45, Kalbakken * N-0901 Oslo * Tel.: +47 02290 *

Fax: +47 22900040 * www.vwr.com * info@no.vwr.com

Merck Industrikjemikalier * Kakkelovnskroken 1 * P.B. 45, Kalbakken * N-0901 Oslo * Tel.: +47 02290 * Fax: +47 22900058

Informasjonen som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap. Den karakteriserer produktet med hensyn på de passende forholdsregler. Den representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet.