



HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

CASCOL UNIVERSAL PU

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Produktnavn	: CASCOL UNIVERSAL PU	Produsent	: Akzo Nobel Deco International AB P.O. Box 11550 100 61 Stockholm Sweden Tel. +00468 7434000 Fax. +00468 6436370
		Leverandør	: Akzo Nobel Dekorativ AS Fløisbonnveien 6 1411 KOLBOTN NORGE Telefon : 66819400 / 91860935
Produktnummer	: 1809	Deklarasjonsnummer	: PRN 06656
Kjemisk beskrivelse	: Prepolymer basert på isocyanat MDI	Nødtelefonnummer	: Giftinformasjonssentralen : 22591300
Materialbruk	: 1-K polyuretanlim		

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2002).

Kjemisk navn*	CAS-nr.	%	EC-nummer	Klassifisering
Norge Difenylmetan-4,4-diisocyanat, isomere, homologe og blandinger. (MDI)	9016-87-9	50-100	---	Xn; R20, Xi; R36/37/38, R42/43

Se punkt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor

Tegnforklaring. T=Giftig, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, C=Etsende.

Yrkeshygienisk(e) eksponeringsgrense(r) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8

3. Viktigste faremomenter

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2002)

Klassifisering	: Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43
Tegnforklaring.	: R20- Farlig ved innånding. R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden. R42/43- Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
Virkinger og symptomer	
Innånding	: Farlig i tilfelle ved innånding (lungeirritant, lungeallergen). På grunn av den lave flyktigheten, kan farlige konsentrasjoner dannes i luften under oppvarming, sprøyting eller ved støvdannelse. Innånding ved høye konsentrasjoner kan først gi en irriterende effekt på åndedretsorganene som gir tørr hals, hoste, feber, og illebefinnende. Astma anfall med anstrengt pusting, åndenød, trykk over brystet og vanskeligheter med å puste kan oppstå direkte etter eksponering eller etter noen timer. Når man har blitt overømfintlig kan åndedrettsbesvær oppstå ved konsentrasjoner langt under grenseverdiene. Isocyanater er mildt hud irriterende og kan gi dermatitt.
Hudkontakt	: Farlig i tilfelle ved hudkontakt (irriterende, allergifremkallende). Hudbetennelse karakteriseres av kløe, flassing, rødming eller enkelte ganger blemmedannelse.
Øyekontakt	: Farlig i tilfelle ved øyenkontakt (irriterende).

4. Førstehjelpstiltak

Førstehjelp

- Innånding** : Etter innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg.
- Svelging** : IKKE fremkall brekninger med mindre du er under instruksjoner fra medisinsk kyndig personell. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
- Hudkontakt** : Tørk av.
Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Får man stoffet i øynene, skyll strakt grundig med store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege.

Virksomheter og symptomer

- Innånding** : Farlig i tilfelle ved innånding (lungeirritasjon, lungeallergi). På grunn av den lave flyktigheten, kan farlige konsentrasjoner dannes i luften under oppvarming, sprøyting eller ved støvdannelse. Innånding ved høye konsentrasjoner kan først gi en irriterende effekt på åndedretsorganene som gir tørr hals, hoste, feber, og illebefinnende. Astma anfall med anstrengt pusting, åndenød, trykk over brystet og vanskeligheter med å puste kan oppstå direkte etter eksponering eller etter noen timer. Når man har blitt overømfintlig kan åndedrettsbesvær oppstå ved konsentrasjoner langt under grenseverdiene. Isocyanater er mildt hudirriterende og kan gi dermatitt.
- Hudkontakt** : Farlig i tilfelle ved hudkontakt (irriterende, allergifremkallende). Hudbetennelse karakteriseres av kløe, flasing, rødming eller enkelte ganger blemmedannelse.
- Øyekontakt** : Farlig i tilfelle ved øyekontakt (irriterende).

5. Tiltak ved brannslukning

Brannslukningsmiddel

- Egnet:** : Liten brann: Bruk TØRT kjemisk pulver.
Stor brann: Bruk vandusj, tåke eller skum. Ikke bruk vannstråle.

- Helsefarlige termiske nedbrytningsprodukter** : Utvikler kuldoksid ved kontakt med vann. Eksoterm reaksjon med aminer og alkoholer. Eksplosjonsfare dersom fuktighet trenger inn i lukkede kar. (trykkøkning). Bearbeiding som gir varmøkning av limfugen (feks oppvarming, slipning) kan frigjøre isocyanatdamper, som kan gi luftveisproblemer.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Personlige vernetiltak** : Avhengig av utslippets størrelse;
Sprutsikre vernebriller. Åndedrettsvern som beskytter mot damp. Støvler. Hansker. Et uavhengig åndedrettsapparat må brukes for å unngå innånding av produktet.

- Miljømessige forholdsregler og opprensningsmetoder** : Absorber med et inert materiale, og plasser spillmaterialet i riktig beholder for avfallshåndtering. Forhindre materialets adgang til kloakkavløp, kjellere eller innelukkede områder. Dem opp ved behov.

Obs! Se punkt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og punkt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

7. Håndtering og oppbevaring

- Håndtering** : Under arbeid med isocyanater må stedet være godt ventilert. Personer som arbeider med isocyanatprodukter skal gjøre seg kjent med innholdet i Arbeidstilsynets orientering, best. nr. 536. Personer som har vanskeligheter med luftveiene eller lungene skal ikke arbeide med isocyanatprodukter. Konsentrasjonsnivået som kan forårsake allergi er lavere enn luktkonsentrasjonen. Må ikke utsettes for varme. Produktet må ikke påføres ved sprøyting, da sprøytetåken er farlig selv i ganske lave konsentrasjoner.

- Oppbevaring** : Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevar beholderen på et kjølig, godt ventilert sted.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- Tekniske tiltak** : Sørg for å bruke avtrekksventilasjon eller andre tekniske hjelpemidler for å holde luktkonsentrasjonene av damper under deres respektive grenser for yrkesmessig eksponering. Produktet må ikke påføres ved sprøyting, da sprøytetåken er farlig selv i ganske lave konsentrasjoner.

- Hygieniske tiltak** : Ved arbeid med produktet skal man ha en god arbeidshygiene. Arbeidet skal tilrettelegges slik at direkte kontakt med produktet forhindres. Personer med kroniske åndedrettsproblemer eller kartlagt allergi (sk atropi) bør ikke arbeide med produktet.

Navn på ingrediens

Difenylnmetan-4,4-diisocyanat, isomere, homologe og blandinger. (MDI)

Yrkeshygieniske eksponeringsgrenser

Arbeidstilsynet (Norge, 2001).
AN: 0,005 ppm 8 timer.

Personlig verneutstyr

- Generelt.** : Avhengig av håndtert mengde og arbeidsforhold, bruk følgende anbefalte beskyttelsesutstyr;

CASCOL UNIVERSAL PU

Luftveiene	: Ved påføring i uventilerte eller i rom hvor ventilasjon er vanskelig skal man vurdere behovet for åndedrettsvern nøye. Åndedrettsvern som beskytter mot damp, som filterkombinasjon A-P2).
Hud og kropp	: Bruk egnede verneklær.
Hender	: Bruk 4H hansker (gjennombruddstid > 4 timer) eller andre typer hansker som hanskeleverandøren anbefaler.
Øyne	: Sprutsikre vernebriller.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form	: Væske.
Farge	: Transparent
pH	: Ikke kjent.
Kokepunkt	: ---
Smeltepunkt	: ---
Flammepunkt	: Lukket beholder: >100°C (212°F).
Damptrykk	: ---
Tetthet	: 1080 kg/m ³
Løselighet	: Uløselig i kaldt vann, varmt vann.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	: Produktet er stabilt.
Farlige nedbrytningsprodukter	: Utvikler kuldioksider ved kontakt med vann. Eksoterm reaksjon med aminer og alkoholer. Eksplosjonsfare dersom fuktighet trenger inn i lukkede kar. (trykkøkning). Bearbeiding som gir varmøkning av limfugen (feks oppvarming, slipning) kan frigjøre isocyanatdamper, som kan gi luftveisproblemer.

11. Opplysninger om helsefare

Hudirritasjon	: Farlig i tilfelle ved hudkontakt (irriterende). Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyeirritasjon	: Farlig i tilfelle ved øyenkontakt (irriterende).
Allergi	: Farlig i tilfelle ved hudkontakt (allergifremkallende), ved innånding (lungeallergen).
Innånding	: Farlig i tilfelle ved innånding (lungeirritant, lungeallergen). På grunn av den lave flyktigheten, kan farlige konsentrasjoner dannes i luften under oppvarming, sprøyting eller ved støvdannelse. Innånding ved høye konsentrasjoner kan først gi en irriterende effekt på åndedretsorganene som gir tørr hals, hoste, feber, og illebefinnende. Astma anfall med anstrengt pusting, åndenød, trykk over brystet og vanskeligheter med å puste kan oppstå direkte etter eksponering eller etter noen timer. Når man har blitt overømfintlig kan åndedrettsbesvær oppstå ved konsentrasjoner langt under grenseverdiene. Isocyanater er mildt hud irriterende og kan gi dermatitt.

12. Miljøopplysninger

Økotoksitet	: Produktet klassifiseres ikke som miljøfarlig i henhold til tilgjengelig informasjon og rådende kriterier.
--------------------	---

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Rester og ikke utherdet produkt	: Rester og ikke utherdet produkt er farlig avfall og leveres til Miljøstasjon for destruksjon.
Utherdet produkt	: Utherdet avfall er farlig avfall.
Den europeiske avfallskatalogen (EAK)	: Betingelser for spesialavfall (H5) pga klassifisering: Helsekadelig. 08 05 01
Emballasje	: Produktklassifiseringen kan oppfylle kriteriene for farlig avfall

14. Opplysninger om transport

Internasjonale transportforskrifter	Dette preparatet er ikke klassifisert som farlig i henhold til internasjonale transportbestemmelser (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).
--	---

CASCOL UNIVERSAL PU

Opplysninger om lover og forskrifter	FN-nummer	Varenavn ved transport (proper shipping name)	Klasse	Forpakningsgruppe	Etikett	Tilleggsopplysninger
ADR/RID-klasse	Ikke regulert.	-	-			-
ADN-klasse	Ikke regulert.	-	-			-
IMDG-klasse	Ikke regulert.	-	-			-
IATA-DGR-klasse	Ikke regulert.	-	-			-

15. Opplysninger om lover og forskrifter**Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2002)**

Ytterligere varselsetninger : Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten. Denne informasjonen forefinnes på dette HMS-datablad.

Følbar advarselmerking om fare : Ja, kan benyttes.

Nasjonale forskrifter**Norge**

Faresymbol(er) :



Helseskadelig

Fareindikasjon : Helseskadelig

Risikosetninger : R20- Farlig ved innånding.
R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R42/43- Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Sikkerhetssetninger : S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
S23- Unngå innånding av damp.
S36- Bruk egnede verneklær.
S37- Bruk egnede vernehansker.
S45- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Karsinogen klasse : Ikke klassifisert.

Inneholder : Difenylmetan-4,4-diisocyanat, isomere, homologe og blandinger. (MDI)
2-metoksi-1-metyletylacatat

YL Gruppe : **YL Gruppe**: ---

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Fullstendig tekst til R-setninger med nr. i del 2 & 3 - Norge R20- Farlig ved innånding.
R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R42/43- Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Klassifikasjonstekstene i avsnitt 2 & 3 - Norge Xn - Helseskadelig
Xi - Irriterende

HISTORIKK

Utskriftsdato : 3 Desember 2003

Utstedelsesdato : 3 Desember 2003

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

Versjon : 1

Utarbeidet av : Susanne Grönvall

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.