



HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

CASCO TÄTSKUM

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Produktnavn	: CASCO TÄTSKUM	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	: 3936	Deklarasjonsnummer	: PRN 039622
Kjemisk beskrivelse	: 1-komponent PU skum.	Nødtelefonnummer	: Giftinformasjonssentralen : 22591300
Bruksområde	: For fylling, tetting og isolering av fuger og hulrom		

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	101-68-8	10-25	202-966-0	Xn; R20, Xi; R36/37/38, R42/43
Dimethyl ether	115-10-6	10-15	204-065-8	F+; R12
Isobutan	75-28-5	10-15	200-857-2	F+; R12
Propan	74-98-6	10-15	200-827-9	F+; R12

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.

* Administrativ(e) norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8

3. Viktigste faremomenter

Stoffblandingen er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF med endringer.

Klassifisering	: F+; R12 Xi; R36/37/38 R42/43
Tegnforklaring.	: R12- Ekstremt brannfarlig. R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden. R42/43- Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
Virkninger og symptomer	
Innånding	: Farlig i tilfelle ved innånding (lungeirritant, lungeallergen). Skadelige konsentrasjoner kan dannes i luften, først og fremst ved oppvarming, sprøyting eller støvdannelse. Innånding av relativt høye konsentrasjoner av isocyanat kan gi svie og stikking i luftveiene, hoste, feber, frostfølelse og ubehag. Astma liknende plager kan oppstå med kortpustethet, hvesende pust, trykk over brystet og åndenød. Ubehaget kan være fordrøyd i tid og kan komme etter flere timer.
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).
Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet	: Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

4. Førstehjelpstiltak

Førstehjelp

- Innånding** : I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Få en person som er ved bevissthet til å drikke flere glass vann eller melk. Kontakt lege.
- Hudkontakt** : Hvis det oppstår kontakt, må huden straks skylles under rikelig med vann i minimum 15 minutter mens tilsølte klær og sko fjernes. Dekk til irritert hud med et bløtgjøringsmiddel. I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes.
- 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.

Virkninger og symptomer

- Innånding** : Farlig i tilfelle ved innånding (lungeirritament, lungeallergen). Skadelige konsentrasjoner kan dannes i luften, først og fremst ved oppvarming, sprøyting eller støvdannelse. Innånding av relativt høye konsentrasjoner av isocyanat kan gi svie og stikking i luftveiene, hoste, feber, frostfølelse og ubehag. Astma liknende plager kan oppstå med kortpustethet, hvesende pust, trykk over brystet og åndenød. Ubehaget kan være fordrøyd i tid og kan komme etter flere timer.
- 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).

5. Tiltak ved brannslukning

Brannsløkningsmiddel

- Egnet** : LITEN BRANN: Bruk TØRT kjemisk pulver.
 STOR BRANN: Bruk vandusj eller -tåke. Avkjøl oppbevaringsbeholdere med vannstråle for å hindre trykkøkning, selvantennelse eller eksplosjon.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Produktets høye damptrykk medfører risiko for at beholderen kan sprenge ved forhøyet temperatur. Eksplosjonsfare dersom fuktighet trenger inn i lukkede kar. (trykkøkning). Fare for dannelse av giftige pyrolyseprodukter. Hydrogencyanid (HCN), Nitrogenoksider (NOx), Saltsyre (HCl)

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Personlige vernetiltak** : Avhengig av utslippets størrelse;
 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
- Miljømessige forholdsregler og opprensningsmetoder** : Må ikke utsettes for varme. Holdes vekk fra antennelseskilder. Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Absorber med TØRR jord, sand eller et annet materiale som ikke er brannfarlig. Unngå å få vann inn i beholderen. Ikke berør utsølt materiale. 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** : Må ikke utsettes for varme. Holdes vekk fra antennelseskilder. Kan eksplodere ved oppvarming. Sørg for lokalt avtrekk. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det brukes egnet åndedrettsvern. Unngå kontakt med huden og øynene. Oppbevares atskilt fra uforenlige stoffer, for eksempel oksiderende virkestoffer.
- Oppbevaring** : Oppbevares i et isolert og godkjent område. Oppbevar beholderen på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Må ikke oppbevares ved temperaturer over 50°C (122°F).

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- Tekniske tiltak** : Må bare anvendes på godt ventilert steder. Se kjemikalieforskriften, Best. Nr 566. Personer som arbeider med isocyanatprodukter skal gjøre seg kjent med innholdet i Arbeidstilsynets orientering, best. nr. 536. Personer med kroniske åndedrettsproblemer eller kartlagt allergi (sk atropi) bør ikke arbeide med produktet.
- Hygieniske tiltak** : Ved arbeid med produktet skal man ha en god arbeidshygiene.

Navn på ingrediens

Administrative normer

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Arbeidstilsynet (Norge, 2001).AN: 0,05 mg/m³ 8 timer.

AN: 0,005 ppm 8 timer.

Dimethyl ether

Arbeidstilsynet (Norge, 2001).AN: 384 mg/m³ 8 timer.

Propan

Arbeidstilsynet (Norge, 2001).AN: 900 mg/m³ 8 timer.

AN: 500 ppm 8 timer.

Personlig verneutstyr

- Generelt.** : Avhengig av håndtert mengde og arbeidsforhold, bruk følgende anbefalte beskyttelsesutstyr;
- Luftveiene** : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det brukes egnet åndedrettsvern, (som filterkombinasjon A-P2)
- Hud og kropp** : Utfør arbeidet slik at man unngår direkte kontakt. Bruk egnede verneklær.
- Hender** : Utfør arbeidet slik at man unngår direkte kontakt. Bruk egnede vernehansker.
- Øyne** : Vernebriller.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk form** : Aerosol.
- Farge** : ---
- pH** : ---
- Smeltepunkt** : ---
- Flammepunkt** : ---
- Brannfare i sammen med forskjellige stoffer** : Ekstremt brannfarlig i sammen for åpen ild, gnister og statiske utladninger.
- Selvantennelsestemperatur** : ---
- Damptrykk** : ---
- Tetthet** : 960 kg/m³
- Løselighet** : Uløselig i kaldt vann, varmt vann.

10. Stabilitet og reaktivitet

- Stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).
- Materialer som skal unngås** : Ekstremt reaktiv eller uforenlig med oksiderende virkestoffer.
- Farlige nedbrytningsprodukter** : Produktets høye damptrykk medfører risiko for at beholderen kan sprenge ved forhøyet temperatur. Eksplosjonsfare dersom fuktighet trenger inn i lukkede kar. (trykkøkning). Fare for dannelse av giftige pyrolyseprodukter. Hydrogencyanid (HCN), Nitrogenoksider (NOx), Saltsyre (HCl)

11. Opplysninger om helsefare

- Hudirritasjon** : Farlig i tilfelle ved hudkontakt (irriterende).
- Øyeirritasjon** : Farlig i tilfelle ved øyenkontakt (irriterende).
- Allergi** : Farlig i tilfelle ved hudkontakt (allergifremkallende), ved innånding (lungeallergen).
- Innånding** : Farlig i tilfelle ved innånding (lungeirritament, lungeallergen). Skadelige konsentrasjoner kan dannes i luften, først og fremst ved oppvarming, sprøyting eller støvdannelse. Innånding av relativt høye konsentrasjoner av isocyanat kan gi svie og stikking i luftveiene, hoste, feber, frostfølelse og ubehag. Astma liknende plager kan oppstå med kortpustethet, hvesende pust, trykk over brystet og åndenød. Ubehaget kan være fordrøyd i tid og kan komme etter flere timer.

12. Miljøopplysninger

- Økotoksisitet** : 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** : ---

- Den europeiske avfallskatalogen (EAK)** : 160504

Emballasje : Emballasjen med rester håndteres som angitt over. Tom og tørr emballasje kan leveres til gjenvinning.
Akzo Nobel Dekorativ AS er tilsluttet Materialretur systemet med medlemsnummer 11339
Vennligst kontakt lokal myndighet for rettledning om avfallsbehandling

14. Opplysninger om transport

Internasjonale transportforskrifter

Opplysninger om lover og forskrifter	FN-numme	Varenavn ved transport (proper shipping name)	Klasse	Forpkningsgrupp	Etikett	Tilleggsopplysninger
ADR/RID-klasse	1950	Aerosols, flammable. (propan)	2.1	-		Begrenset mengde LQ2
IMDG-klasse	1950	Aerosols, flammable. (propane)	2.1	-		Krisetiltak (EmS) F-D, S-U
IATA-DGR-klasse	1950	Aerosols, flammable. (propane)	2.1	-		-

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Stoffblandingen er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF med endringer.

Faresymbol(er) :



Ekstremt brannfarlig, Helseskadelig

Ytterligere varselsetninger

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 o C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke sprøytes på åpen flamme eller glødende gjenstander.

Barnesikring : ---

Følbar advarselmerking om fare : Ja, kan benyttes.

Nasjonale forskrifter

Norge

Risikosetninger

: R12- Ekstremt brannfarlig.
R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R42/43- Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Sikkerhetssetninger

: S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
S16- Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
S23- Unngå innånding av gass.
S24/25- Unngå kontakt med huden og øynene.
S37/39- Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
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.
S63- Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro.

Karsinogen klasse : ---

Inneholder : Difenylnmetan-4,4'-diisocyanat

YL Gruppe : YL Gruppe 1

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

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Inneholder isocyanforbindelser - Se informasjon fra produsentene. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot temperaturer over 50 o C. Selv ikke når den er tom.

Fullstendig tekst til R-setninger med nr. i del 2 & 3 - Norge : R12- Ekstremt brannfarlig.
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 : F+ - Ekstremt brannfarlig
Xn - Helseskadelig
Xi - Irriterende

Historikk

Utskriftsdato : 2 August 2004

Utstedelsesdato : 2 August 2004

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 er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Versjon 1

Side: 5/5