

Sikkerhedsdatablad

VC 332B

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren.

Produktets navn og/eller nummer.

Pr nr.:

Udstedelsesdato: 28.06.2007

Revisionsdato:

VC 332B

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

Kemitura Group A/S

Industrivej 9, Vassingerød

3540 Lyngø

Tlf.: 47 17 18 55

Fax: 47 17 25 11

e-mail: kemitura@kemitura.dk WEB: www.kemitura.com

Varetype og anvendelsesområde:

2-komponent polyurethanforbindelse. Tilhørende komponent: VC332 A.

2. Fareidentifikation:



Sundhedsskadelig

Farlig ved indånding. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Meget lave koncentrationer kan føre til "bronchoconstriction" (astmatiske tegn og symptomer) hos hyperreaktive eller hypersensitive personer.

Kode nr.: 00 - 3 (1993) Brugsklar blanding: 00 - 3 (1993)

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer:

Navn	CAS nr.:	EINECS	Vægt %	Faresymbol	R-sætninger
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	9016-87-9	-	45-55	Xn	20-36/37/38-42/43

Se afsnit 16 for fuld tekst for R-sætninger.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper.
Indånding:	Bring tilskadekomne i frisk luft. Kontakt omgående læge. Symptomer kan forekomme med forsinkelse.
Øjnene:	Skyl omgående med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Kontakt øjenlæge.
Huden:	Fjern forurenede klæder. Vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Ved vedvarende irritation opsøges læge.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkastning. Giv 1 eller 2 glas vand at drikke. Søg OMGÅENDE læge.

5. Brandbekæmpelse:

Brandslukningsmidler:	CO ₂ , pulver, skum. Hvis vand skal anvendes må det kun sprøjtes i store mængder.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Carbonmonoxid og carbondioxid, nitrogenoxider, hydrogencyanider, og andre giftige gasser.
Brandslukningsprocedurer:	Anvend fuld beskyttelsesdragt og lufttilført åndedrætsværn.
Anden information:	Nedkøl udsatte beholdere med vand. Vand anvendt ved brandslukning må ikke udledes i kloak- eller afløbssystemet. Opsamles separat og bortskaffes i henhold til afsnit 13.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Personlig beskyttelse:	Evakuer området for uvedkommende personer. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Stop lækagen hvis det kan gøres uden risiko for personer. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe/tåger.
Miljømæssige forholdsregler:	Undgå forurening af jord og vand samt udledning til kloakker. I tilfælde af forurening kontaktes de lokale miljømyndigheder.
Rengøringsmetode:	Små spild: Inddæm og overdæk spild med dekontamineringsmiddel, våd jord eller vådt sand og lad det reagere i mindst 30 minutter. Rester skovles op i åbne tromler til yderligere dekontaminering. Spildområdet vaskes med rigelige mængder vand. Rengøringsvand opsuges og behandles som farligt affald. Se afsnit 13 for bortskaffelse. Store udløb: Inddæm spildet med sand, jord eller andet egnet materiale. Dekontaminer rester som ved små spild. Skyl ikke resterende materiale væk med vand men opslug/indsaml til behandling som farligt affald.
Anden information:	Kontroller luften for dampe for at sikre arbejdsforholdene før personalet ingang til området. Ved udslip af større mængder informeres de lokale miljømyndigheder.

7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering:	Undgå kontakt med huden, øjnene og beklædning. Undgå indånding af dampe/tåger. Sørg for tilstrækkelig effektiv punktudsugning over arbejdsstedet. Udluft arbejdsstedet tilstrækkeligt for at undgå koncentrationer i luften over de fastsatte grænseværdier. Kontroller luftkoncentrationerne med regelmæssige intervaller. For at undgå uønsket blanding med polyoler. Undgå kontakt med vand og luftfugtighed da der frigives carbondioxid førende til overtryk i lukkede beholdere. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Opbevaring:	Opbevares i tæt tillukkede beholdere på et køligt, tørt og godt ventileret sted. Må ikke udsættes for direkte sollys og andre varme- og antændelseskilder. Opbevaringstemperatur: Min. 10 °C, max. 20 °C.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Tekniske foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenumeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter). Sørg for punktudsugning. Øjenskyllflaske bør være tilgængelig i arbejdsområdet.

Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat: 0,005 ppm 0,05 mg/m³

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn:	Ved utilstrækkelig ventilation/udsugning bæres lufttilført åndedrætsværn med organiske filter A.
Øjenværn:	Anvend tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af hænder:	Anvend beskyttelseshandsker (neopren eller nitril). Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffer på den aktuelle arbejdsplads. Vask hænder efter håndtering af produktet.
Beskyttelse af huden:	Anvend arbejdsklæder der beskytter huden helt. Ved sprøjtning anvendes overtræksdragt uigennemtrængeligt for dette materiale.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

Fysisk tilstand	:	Farveløs væske med svag specifik lugt.
Kogepunkt	:	<200 °C, nedbrydes
Damptryk	:	<0.00001 hPa ved 25 °C
Vægtfylde (ved 20 °C)	:	1,16 ved 20 °C
Smeltepunkt	:	Danner krystaller ved temp. under 10 °C
Fordampningsgrad	:	Ubetydelig (butylacetat=1).
Vandopløselighed	:	Uopløselig. Reagerer med vand under dannelse af carbondioxid

10. Stabilitet og reaktivitet:

Stabilitet	:	Stabilt under normale forhold.
Stoffer der bør undgås	:	Baser, ammoniak, primære og sekundære aminer, vand og syrer.
Forhold der bør undgås	:	Eksponering til vand og temperaturer over 30 °C
Farlige nedbrydningsprodukter:		Carbonmonoxid og carbondioxid, nitrogenoxider, hydrogencyanider, og andre giftige gasser.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Akut toksicitet:		
LD ₅₀ , oral,	:	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ , dermal,	:	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ , indånding	:	0,49 mg/l (respirabel aerosol - 4 timer rotte)

Kan forårsage alvorlig irritation af øjne og luftveje afhængigt af koncentrationen i luften. Langvarig eksponering til produktet kan resultere i irritation af huden og slimhinderne. Symptomer kan være forsinkede, f.eks. hoste, stakåndethed, trykken for brystet.

Isocyanatholdige stoffer har egenskaber, som kan medføre, at produktet forårsager akut irritation og/eller sensibilisering af åndedrættet med astmatiske følgesygdomme, vejrtrækningsbesvær og sammentrækninger af åndedrætsorganerne. Sensibiliserede personer kan som følge heraf vise astmatiske symptomer ved udsættelse for atmosfæriske koncentrationer langt under grænseværdierne. Gentagne udsættelser kan medføre permanente skader på åndedrætssystemet.

12. Miljøoplysninger:

Mobilitet:	Synker til bunds i vand. Reagerer langsomt med vand ved stuetemperaturer.
Persistens/nedbrydning:	Reagerer med vand. Ikke let nedbrydeligt.
Bioakkumulation:	Reagerer med vand. Bioakkumulere ikke.
Økotoksicitet:	Dafnier: EC/LC50 (24h): >500 mg/l Fisk: EC/LC0 (96h): >1000 mg/l

13. Bortskaffelse:

Spild, rester samt tom emballage afleveres til kommunal modtagestation eller til Kommunekemi for bortskaffelse. Emballage skal mærkes: FARLIGT AFFALD. PAS PÅ ! ISOCYANAT.

14. Transportoplysninger:

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for søtransport:

Ikke klassificeret som farligt gods.

15. Oplysninger om regulering.

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, er produktet mærket som følger:



Sundhedsskadelig

Indeholder	:	Diphenylmethan-4,4-diisocyanat.
R-sætninger:	20-	Farlig ved indånding
	36/37/38-	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
	42/43-	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden
S-sætninger:	26-	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes
	28-	Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.
	38-	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
	45-	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger

Pr-nr.: Kode-nr.: 00 - 3 (1993) Brugsklar blanding: 00 - 3 (1993)

Nationale bestemmelser:

Anvendelsesbegrænsninger:	Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde. Personer med astmatiske eller allergiske lidelser og kronisk eller tilbagevendende åndedrætsbesvær må ikke arbejde med processer, hvor dette produkt indgår. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Krav til særlig uddannelse:	Må kun anvendes erhvervsmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy og isocyanater.
Forholdsregler ved brug:	Ved erhvervsmæssigt arbejde med isocyanatprodukter skal Arbejdstilsynets bekendtgørelse om stoffer og materialer følges. Udover hvad der tidligere er nævnt i dette sikkerhedsdatablad, indeholder bekendtgørelsen bl.a. bestemmelser om vaskefaciliteter, omhyggelig personlig hygiejne samt opsætning af advarselstavler.

16. Andre oplysninger:

Fuld tekst for R-sætninger, afsnit 3:

20-	Farlig ved indånding.
36/37/38-	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
42-	Kan give overfølsomhed ved indånding.

Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger fra producenten, vor nuværende viden, på EU samt national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vort kendskab og kontrol. Anvisningerne i dettesikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.