

Sikkerhedsdatablad

PU 363 B

1. Identifikation af stoffet/produktet og fremstiller, leverandør eller importør:

Produktets navn og/eller nummer.

Pr-nr.: 1224306

Udstedelsesdato: 28.07.2005

Revisionsdato: 12.06.2008

PU 363 B

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

Kemitura Group A/S

Industrivej 9, Vassingerød

3540 Lyng

Tlf.: 47 17 18 55

Fax: 47 17 25 11

Varetype og anvendelsesområde:

2-komponent polyurethanforbindelse.

Tilhørende komponent: PU 363 A.

2. Fareidentifikation:



Sundhedsskadelig

Farlig ved indånding. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. "Indeholder isocyanat. Se fabrikantens oplysninger".

Kode-nr.: 5 – 3 (1993)

Brugsklar blanding: Kode-nr.: 5 – 3 (1993)

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer:

| Navn | CAS nr.: | EINECS | Vægt % | Faresymbol | R-sætninger |
|---------------------------------|------------|-----------|--------|------------|-------------------|
| Polymerisk MDI | 9016-87-9 | - | 20-60 | Xn;Xi | 20-42/43-36/37/38 |
| Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | 26447-40-5 | 247-714-0 | 20-60 | Xn;Xi | 20-36/37/38-42/43 |
| Triethylphosphat | 78-40-0 | 201-114-5 | 1-30 | Xn | 22 |

Evt. flygtige stoffer, se afsnit 8. Fuld tekst for R-sætninger, se afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

| | |
|------------------|--|
| <u>Generelt:</u> | I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper. |
| Indånding: | Flyt patienten til frisk luft. Søg læge. |
| Huden: | Fjern forurenede klæder. Huden afvaskes omgående med rigelige mængder vand og sæbe. Kontakt læge ved vedvarende irritation. |
| Øjnene: | Skyl straks med rigelige mængder rindende vand i mindst 15 minutter. Spil øjnene godt op. Ved vedvarende irritation/ubehag søges læge. |
| Indtagelse: | Fremkald IKKE opkastning. Kontakt læge og vis denne beholder eller etiket. |
| Forbrænding: | Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen. |

Sikkerhedsdatablad

PU 363 B

5. Brandbekæmpelse:

| | |
|--------------------------------|---|
| Brandslukningsmidler: | Anvend, pulver, skum eller CO ₂ . |
| Farlige nedbrydningsprodukter: | Carbonoxider, nitrogenoxider, hydrogencyanider, og andre giftige gasser. |
| Brandslukningsprocedurer: | Anvend fuld beskyttelsesdragt og lufttilført åndedrætsværn. Vandspray kan anvendes til afkøling af udsatte beholdere. Undgå indånding af dampe. |
| Anden information: | Nedkøl udsatte beholdere med vand. Gasformige nedbrydningsprodukter kan afgives ved overopvarmning af produktet: nedbrydning, fare for sprængning af beholdere. |

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. Ved dannelse af gasser/dampe anvendes fuld kemikalie-beskyttelsesdragt og lufttilført åndedrætsværn. |
| Miljømæssige forholdsregler: | Undgå forurening af jord og vand samt udledning til kloakker. |
| Rengøringsmetode: | Spildområdet vaskes med rigelige mængder vand. Rengøringsvand opsuges og behandles som farligt affald. Se afsnit 13 for bortskaffelse. |
| Anden information: | 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. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. |
| Opbevaring: | Opbevares på et køligt, tørt og godt ventileret sted. Beholdere holdes tæt tillukkede. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. |

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation.

Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:

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

Personlige værnemidler:

| | |
|------------------------|---|
| Åndedrætsværn: | Anvend lufttilført åndedrætsværn i henhold til kodennummeret. |
| Beskyttelse af hænder: | Brug kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (PVC). Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffer på den aktuelle arbejdsplads. |
| Øjenværn: | Brug tætsluttende beskyttelsesbriller. |
| Beskyttelse af huden: | Anvend egnet arbejdstøj. |
| Arbejdshygiejne: | Undgå kontakt med huden og øjnene. |

Sikkerhedsdatablad

PU 363 B

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

| | | |
|-----------------|---|------------------|
| Fysisk tilstand | : | Væske |
| Farve | : | Gul |
| Lugt | : | Svag |
| Vægtfylde | : | 1,12 |
| Viskositet | : | 55 mPa.s (25 °C) |

10. Stabilitet og reaktivitet:

| | |
|--------------------------------|---|
| Stabilitet: | Stabilt under normale forhold. |
| Stoffer der bør undgås: | Undgå kontakt med vand. Trykforøgelsen kan forårsage sprængning af lukkede Beholdere. |
| Farlige nedbrydningsprodukter: | Kan danne giftige gasser ved kontakt med oxiderende mineralsyrer, stærke oxidationsmidler. Under forbrænding dannes CO, CO ₂ , NO _x , MDI og HCN. |

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

| | | | |
|------------------|---|----------------------------------|---------------|
| Akut toksicitet: | Polymerisk MDI: | LD ₅₀ oral (rotte): | > 10000 mg/kg |
| | | LD ₅₀ dermal (kanin): | > 5000 mg/kg |
| Indånding: | Farlig ved indånding. Kan forårsage kvalme og opkastninger samt svimmelhed og hovedpine. | | |
| Hudkontakt: | Kan forårsage irritation af huden. Kan forårsage dermatitis. | | |
| Øjenkontakt: | Kan forårsage irritation af øjnene. | | |
| Indtagelse: | Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan forårsage kvalme og opkastninger. Irriterer åndedrætsorganerne og kan forårsage skader på det centrale nervesystem. | | |

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:

Produktet må ikke udledes til kloaker eller vandveje. Ved forurening af miljøet informeres de lokale miljømyndigheder.

| | | | |
|----------------|-----------------|---|------------|
| Økotoksicitet: | Polymerisk MDI: | LC ₅₀ 96h Brachydanio Rerio: | > 100 mg/L |
|----------------|-----------------|---|------------|

13. Forhold vedrørende bortskaffelse:

Spild og rester opsamles i egnede beholdere der sendes til kommunal modtagestation eller til Kommunekemi. Må ikke udledes til kloaker eller vandmiljøet.

14. Transportoplysninger:

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods.

Sikkerhedsdatablad

PU 363 B

15. Oplysninger om lovmæssig regulering:

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



Sundhedsskadelig

| | | |
|--------------|--|---|
| R-sætninger: | 20- 36/37/38- 42/43- | Farlig ved indtagelse Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. |
| S-sætninger: | 22- 23- 24- 37- 45- 63- | Undgå indånding af støv Undgå indånding af gasser, dampe eller tåger. Undgå kontakt med huden Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægehjælp nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. |

Pr-nr.: 1224306

Kode-nr.: 5 – 3 (1993) Brugsklar blanding: Kode-nr.: 5 – 3 (1993)

Anden mærkning: Indeholder isocyanat. Se fabrikantens oplysninger

16. Andre oplysninger:

Tekst for R-sætninger fra afsnit 3:

| | |
|-----------|---|
| 20- | Farlig ved indånding |
| 22- | Farlig ved indtagelse |
| 36/37/38- | Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. |
| 42/43- | Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden |

Anvendelsesbegrænsninger: Må ikke anvendes af unge under 18 år, jf. Arbejdstilsynets bekendtgørelse vedrørende unges arbejde.

Krav til særlig uddannelse: Må kun anvendes erhvervsmæssig af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med isocyanater.

Opdateret: juni 2008.

Opdateret i afsnit: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på oversættelse af leverandørens Safety Data Sheet, på EU samt national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vort kendskab og kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad 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.