



1. Identifikation af stoffet/materialet og selskabet/virksomheden

Produktnavn	: CASCOL TRÆLIM POLYURETHAN	Producent	: Akzo Nobel Bygglim AB P.O. Box 11550 100 61 Stockholm Sweden Tel. +00468 74344000 Fax. +00468 6436370
Produktnummer	: 1809	Leverandør	: Casco Bygglim A/S Holmbladsgade 70 2300 København Tlf. 32 69 82 20 HSEDanmark@cph.akzonobel.com
Materiale anvendelser	: 1-K Polyurethanlim	Ved uheld	: Kontakt læge/skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Gifftinformationen, Bispebjerg Hospital. Tlf. 35 31 60 60.
Produktregistreringsnummer	: ---		

2. Fareidentifikation

Præparatet er klassificeret som farligt ifølge EU-direktiv 1999/45/EC med senere tilpasninger.

Klassificering	: Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43
Tegnforklaring:	: R20- Farlig ved indånding. R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
Effekter og symptomer	
Indånding	: Farlig ved følgende eksponeringsmetode: af indånding (lungeirritant, lungesensibiliserende). På trods af den lave flygtighed, kan der dannes farlige koncentrationer i luften ved opvarmning, sprøjtning eller ved støvdannelse. Ved indånding i høje koncentrationer opstår først en irriterende effekt som tørhed i halsen, hoste, feber og ildebefindende. Astmaanfald med besværlig vejtrækning, åndenød, trykken over brystet og besværligheder med vejtrækningen kan opstå direkte ved eksponeringen eller først efter nogle timer. Når man først er blevet overfølsom, kan åndedrætsbesværligheder opstå ved koncentrationer langt under grænseværdien.
Hudkontakt	: Irritation/Sensibilisering ved hudkontakt. Betændelse af huden kendetegnes ved kløe, skæl, rødmen eller af og til blærer.
Øjenkontakt	: Irriterer øjnene.

3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Kemisk navn*	CAS-nr.	%	EF nummer	Klassificering
Danmark methylen-diphenyl-diisocyanat	26447-40-5	25-50	247-714-0	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16

Tegnforklaring: T=Giftig, Xn=Sundhedsskadelig, Xi=Lokalirriterende, F+=Yderst brandfarlig, F=Meget brandfarlig, N=Miljøfarlig, C=Ætsende.

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Den indgående naphtha indeholder mindre end 0,1% benzen og er derfor ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det.
- Hudkontakt** : Tørre af. Vask huden med sæbe og vand. Sørg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmiddel

- Velegnet** : LILLE BRAND: Brug tørstof.
STOR BRAND: Brug vandspray, vandtåge eller skum. Brug ikke vandstråle.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Personlige forholdsregler** : Afhængig af udslippets størrelse; Tætssluttende arbejdstøj. Tætsiddende beskyttelsesbriller Støvler. Brug 4H handsker (gennembrudstid>4 timer) eller anden af handskeleverandøren anbefalet handske type. Der bør anvendes et luftforsynet åndedrætsværn (SCBA) for at undgå indånding af produktet.
- Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder** : Absorber med et inaktivt materiale og overfør det spildte materiale samt absorberende materiale til en passende affaldsbeholder. Undgå, at det løber ned i kloaker, kældre eller aflukkede områder. Foretag inddæmning, hvis det er nødvendigt.

Bemærk: Se sektion 8 vedrørende personlige værnemidler og sektion 13 vedrørende bortskaffelse af affald.

7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering** : Ved arbejde med isocyanater skal arbejdspladsen være velventileret. Personer, som erhvervsmæssigt arbejder med isocyanatprodukter, skal have gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy og isocyanater. . Personer, der lider har konstateret lungelidelser el. luftsallergi må ikke arbejde med produkter der indeholder isocyanater. Koncentrationsniveauet som kan forårsage allergi er lavere end lugttærskel-koncentrationen.. Må ikke udsættes for varme.
- Opbevaring** : Emballagen skal holdes tæt lukket. Beholder opbevares på et køligt, vel-ventileret sted.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Tekniske foranstaltninger** : Sørg for udsugningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervsmæssige grænseværdi.
- Hygiejniske foranstaltninger** : Ved håndtering af produktet skal der altid iagttages en god arbejdshygiejne. Arbejdet skal tilrettelægges så direkte kontakt med produktet forhindres. Personer, der lider af astma el. eksem, samt personer, som har konstateret lungelidelser el. hud-el. luftsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med denne type produkt. Se At-vejledning C.0.7 Epoxyharpikser og isocyanater.

Arbejdstilsynets grænseværdier :

Indholdsstof

Danmark

Diphenylmethan-diisocyanat

Arbejdstilsynets grænseværdier

Arbejdstilsynet (Danmark, 2002).

GV: 0,05 mg/m³ 8 time (timer).

GV: 0,005 ppm 8 time (timer).

Personlige værnemidler

- Generelt.** : Afhængig af håndteret mængde og arbejdsforholdene, skal følgende anbefalede personlige værnemidler benyttes:
- Åndedrætsorgan** : Der bør anvendes et luftforsynet åndedrætsværn (SCBA) for at undgå indånding af produktet.
- Hud og krop** : Tætsluttende arbejdstøj.
- Hænder** : Brug 4H handsker (gennembrudstid>4 timer) eller anden af handskeleverandøren anbefalet handske type.
- Øjne** : Tætsiddende beskyttelsesbriller

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform	: Væske.
Farve	: Transparent
Flammepunkt	: Lukket kop: >100°C (>212°F)
Massefylde	: 1,08 g/cm ³
Opløselighed	: Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand, varmt vand.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	: Produktet er stabilt.
Forhold, der skal undgås	: Kuldioxidudvikling ved kontakt med vand. Eksoterm reaktion med aminer og alkoholer. Eksplosionsrisiko hvis fugt trænger ind i lukkede beholdere (trykstigning). Varmeudviklende bearbejdning (f.eks. opvarmning, slibning) af limfugen kan frigøre isocyanatdampe, som kan give luftvejsbesvær.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Hudirritation	: Farlig ved følgende eksponeringsmetode: ved hudkontakt (lokalirriterende).Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Øjenirritation	: Farlig ved følgende eksponeringsmetode: Ved øjenkontakt (lokalirriterende).
Overfølsomhed	: Farlig ved følgende eksponeringsmetode: ved hudkontakt (sensibilisator), af indånding (lugesensibiliserende).
Indånding	: Farlig ved følgende eksponeringsmetode: af indånding (lungeirritant, lungesensibiliserende). På trods af den lave flygtighed, kan der dannes farlige koncentrationer i luften ved opvarmning, sprøjtning eller ved støvdannelse. Ved indånding i høje koncentrationer opstår først en irriterende effekt som tørhed i halsen, hoste, feber og ildebefindende. Astmaanfald med besværlig vejrtrækning, åndenød, trykken over brystet og besværligheder med vejrtrækningen kan opstå direkte ved eksponeringen eller først efter nogle timer. Når man først er blevet overfølsom, kan åndedrætsbesværligheder opstå ved koncentrationer langt under grænseværdien.
Anden information	: Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.Præparatet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet	: Produktet klassificeres ikke som "Miljøfarlig" i henhold til beregningsmetoden i Miljøministeriets "Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter".
----------------------	---

13. Bortskaffelse

Rester og ikke-udhærdet produkt	: Rester og ikke udhærdet produkt er farligt affald og afleveres på den kommunale modtagestation.
Udhærdet produkt	: Udhærdet produkt er farligt affald. Håndter affaldet ifølge lokale bestemmelser.
Europæisk affaldskatalog (EWC)	: 08 05 01* Isocyanataffald
Emballage	: Emballagen med rester håndteres som anført ovenfor. Tømt emballage kan afleveres til emballagegenvindings virksomhed. Information om emballageindsamling kan fås på telefon 70 21 80 30 (Videncenter for Affald)

14. Transportoplysninger

Internationale transportregler	Dette præparat er ikke klassificeret som farligt ifølge de internationale transportregulativer (ADR/RID, IMDG eller ICAO/IATA).
---------------------------------------	---

CASCOL TRÆLIM POLYURETHAN

Oplysninger om regulering	UN nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID Klasse	Ikke reguleret.	-	-			-
IMDG Klasse	Not regulated.	-	-			-
IATA-DGR klasse	Not regulated.	-	-			-

15. Oplysninger om regulering

Stoffet er klassificeret som farligt i henhold til direktiv 67/548/EØF med senere ændringer.

Supplerende advarselsætninger : Indeholder isocyanater - Se fabrikantens oplysninger

Følbar advarselstrekan : Ja, anvendelig.

Nationale regler**Danmark**

Faresymbol eller symboler :



Sundhedsskadelig

Risikosætninger : R20- Farlig ved indånding.
R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Sikkerhedssætninger : S2- Opbevares utilgængeligt for børn.
S23- Undgå indånding af dampe.
S24/25- Undgå kontakt med huden og øjnene.
S26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36/37- Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S45- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S51- Må kun bruges på steder med god ventilation.
S63- Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro.

Kode nr. (1993) : 00-3

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

16. Andre oplysninger

Den komplette tekst til R-sætninger med nummer er vist i afsnit 2 og 3 - Danmark : R20- Farlig ved indånding.
R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Tekst til klassificeringer i §2 og §3 - Danmark : Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende

Historik

Udskrivningsdato : 12 december 2008

Udgivelsesdato : 12 december 2008

Dato for forrige udgave : 3 december 2003

Version: : 2.0

Udarbejdet af : Karlsson Kristina

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

Udgivelsesdato : 12 december 2008

Side: 4/5

