

Leverandørbrugsanvisning

MICOFOAM GEL

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

Handelsnavn	MICOFOAM GEL
Importør	Beton-apoteket ApS Hørskættten 10-12 2630 Taastrup Danmark Telefon +45 3634 1900 Fax +45 3634 1902
Produktregistreringsnr.	Anmeldt
Anvendelse	Polyuretan membran/belægning.
Kontaktperson	Elisabet N.Michelson
Producent	ELMICO A/S Dysterud Gård. N-2100 Skarnes Norge Telefon +47 6296 3385 Fax +47 6296 3386

2. SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EF-nr.	CAS-nr.	Indhold	Fareklasse	R-sætninger
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	202-966-0	101-68-8	10-30 %	Xn	R-20, 36/37/38, 42/43

Ordlyden af de anvendte R-sætninger findes i sektion 16

3. FAREIDENTIFIKATION

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

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNING

Generelt	Tilskadekomne fjernes øjeblikkeligt fra eksponeringskilden. Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Almindelig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Søg læge, hvis gener vedvarer.
Indånding	Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Søg læge hvis gener vedvarer.
Indtagelse	Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. FREMKALD IKKE OPKASTNING! KONTAKT LÆGE ELLER RING TIL GIFTINFORMATIONSCENTRALEN (35 45 35 45).
Hud	Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et

Øjne

mildt vaskemiddel og vand. Søg læge hvis gener vedvarer.

Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp/til sygehus.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brandslukningsmidler	Brand kan slukkes med: Skum. Carbondioxid (CO ₂). Pulver.
Forhold ved brandbekæmpelse	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Undgå indånding af røggasser.
Særlige farer	Brand- eller eksplosionsfare ikke angivet.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes: Giftige luftarter/dampe/røg. Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO ₂). Nitrose luftarter (NO _x).
Værneudstyr ved brand	Brandpersonel som udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrætsværn.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Værneudstyr ved spild	Benyt nødvendig værneudstyr - se pkt. 8.
Oprensningmetoder	Udledning til kloak, vandløb eller jord er forbudt. Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder. Opsamles for genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere via kommunal modtagestation. Ventiler godt. Rengør området. Undgå hudkontakt og indånding af støv eller dampe fra spild. Benyt nødvendig værneudstyr. Personer, som har været i berøring med spildt materiale, skal vaske sig grundigt.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forholdsregler ved brug	Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Sørg for god ventilation. Undgå kontakt med vand, alkoholer, aminer og andre materialer som kan reagere med isocyanater. Personer, som let får allergiske reaktioner bør ikke håndtere kemikaliet.
Forholdsregler ved oplagring	Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted.
Oplagringskriterier	Oplagringsmåde ikke anført.

8. EKSPONERINGSKONTROL /PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn	CAS nr.	STD.	GV (Gns. 8t.eksp.)
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	TGV.	0.005 ppm

Kommentarer indholdsstoffer AN = Norsk eksponeringsgrænse (Arbejdstilsynets best. nr. 361).

Beskyttelsesudstyr



Procesforhold	Brug proceskontrol for ikke at overskride 'Administrative normer for forurening i arbejdsmiljøet'.
Ventilationsforhold	Sørg for tilstrækkelig ventilation og lokaludsugning.
Åndedrætsværn	Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. FILTER. Brug åndedrætsværn med gasfilter A (brunt).
Beskyttelseshandsker	Brug beskyttelseshandsker af: Neoprengummi, nitrilgummi, polyætylen eller PVC.
Øjenbeskyttelse	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.
Beskyttelsesbeklædning	Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.
Hygiejniske rutiner	Aftag straks alt tøj, som er blevet vådt eller forurenet. Vask straks, hvis huden bliver våd eller tilsmudset/forurenet. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet. Rygning forbudt i arbejdsområdet.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Form/konsistens	Flydende		
Farve	Mørk Brun		
Lugt	Ingen eller ukarakteristisk lugt		
Opløselighed	Uopløseligt i vand.		
Massefylde/densitet (g/ml)	1.20	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	> 200		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Almindeligvis stabilt.
Risikoforhold	Undgå kontakt med: Stærkt oxiderende stoffer.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Polymeriseringsbeskrivelse	Ikke relevant.
Reaktive kemikalier	Ikke specificeret.
Spaltningsprodukter	Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO ₂). Nitroser luftarter (NO _x). Hydrogencyanid (HCN).

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Toksisk dosis, LD 50	4700 mg/kg (p. o. rotte)
Sensibilisering	Kan fremkalde allergisk reaktion i luftvejene.
Gentoksicitet	Ingen kendte informationer.
Carcinogenitet	Medfører ikke kræft.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte informationer.
Indånding	Farlig ved indånding. Indånding kan medføre allergi.
Indtagelse	Væsken virker lokalirriterende på slimhinden og kan evt. give mavebesvær ved indtagelse. Kan medføre mavesmerter / opkastning.
Hudkontakt	Irriterende.

Øjne	Irritation af øjne og slimhinder.
Sundhedsfare	Produktet kan gi allergi ved indånding og er irriterende for øjnene, luftvejene og huden. Gas/damp er sundhedsskadelig ved længerevarende eksponering eller ved eksponering for høje koncentrationer. Produktet indeholder små mængder isocyanat der kan give allergisk reaktion og irritation af næse, svælg og lunger. Indånding kan medføre allergi. Kan medføre overfølsomhed i lungevæv og kan fremkalde astma. Let irriterende på slimhinder i øjne og luftveje. Kan medføre irritationseksem. Kan medføre mavesmerter/opkastning. Længerevarende udsættelse kan medføre nedsat tolerance, således at lavere koncentrationer i luften kan medføre astmalignende anfald.
Anden sundhedsfare	Medfører ikke kræft.
Optagelsesveje	Øjenkontakt. Indånding.
Måleorgan	Huden. Øjnene. Luftvejene, lungerne.
Medicinske symptomer	Hoste, følelse af forsnævrede luftveje og trykken for brystet. Åndedrætsbesvær, tør hoste. Irritation af øvre luftveje. Hudirritation. Irritationseksem. Kontakteksem. Væsken virker lokalirriterende på slimhinden og kan evt. give mavebesvær ved indtagelse. Kvalme, opkastning.
Medicinsk vejledning	Hudlidelser og allergier. Kronisk obstruktiv lungelidelse. Arbejdstager bør undersøges af læge før arbejde med diisocyanater.

12. MILJØOPLYSNINGER

Miljøfareoplysninger	Ikke anset som værende miljøfarlig. Når produktet benyttes til de angivne formål og håndteres i følge brugsanvisningen, udgør produktet minimal risiko for negative miljøbelastninger.
Mobilitet	Uopløselig i vand.
Bioakkumulering	Ingen oplysninger.
Nedbrydelighed	Kemikaliet er langsomt, ikke let nedbrydeligt.

13. BORTSKAFFELSE

Behandlingsmetoder	Udledning til kloak eller omgivelser (f. eks. vand eller jord) forbudt. Samles i mærkede beholdere og afleveres til godkendt deponeringssted. Ventiler til det fri. Affald skal disponeres på en forsvarlig måde og leveres til godkendt behandlings- eller modtagerstation. For nærmere information om forsvarlig håndtering, kontakt lokale myndigheder.
Kemikalieaffaldsklasse	08 05 Isocyanater.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelt	TRANSPORTOPPLYSNINGER
Fareseddel	



	VEJTRANSPORT:
UN-nr.	2206
ADR-klasse	6.1
ADR-klasse	Klasse 6. 1 Giftige stoffer.
Klassificeringskode	T1
ADR-emballagegruppe	III
ADR-farenr.	60 Giftigt eller mindre giftigt stof.
ADR-farenr.	60
ADR-etiketnr.	6.1
Korrekt forsendelsesnavn, internationalt	UN 2206 ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC N.O.S.

	JERNBANETRANSPORT:
RID-klasse	2206
RID-emballagegruppe	III

	SØTRANSPORT:
UN-nr, søtransport	2206
IMDG-klasse	6.1
IMDG-emballagegruppe	III
EmS-nr.	6.1-02
MFAG tabelnr.	9
Forurenende i hav:	Nej.

	FLYTRANSPORT:
UN-nr. flytransport	2206
IATA/ICAO-klasse	6.1
IATA/ICAO-emballagegruppe	III

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Faresymboler



Risikosætninger	R-20 Farlig ved indånding. R-36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. R-42 Kan give overfølsomhed ved indånding.
Sikkerhedssætninger	S-26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S-28 Kommer stoffet på huden vaskes straks med vand og sæbe. S-38 Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig. S-46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
MAL-kode	00-3

EU direktiver

Klassificering og mærkning iht. 2001/58/EC. Klassificering og mærkning iht. 1999/45/EC Dangerous Preparations Directive.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Forklaringer til R-sætninger i pkt. 2

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

Specielle anmærkninger

Udarbejdet af:

Elisabet N. Michelson

Dato udarbejdelse

01-06-2004

Dato for revision

Forbehold om ansvar.

Informationerne er baseret på vår nuværende kundskab, og er derfor ingen garanti for specielle egenskaber. Det derfor op til brugeren af vort produkt at forsikre sig om at informationen er komplet og tilstrækkelig i forhold til den tilsigtede brug.