

# Leverandørbrugsanvisning

## MICOFOAM 1 K

---

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

---

<b>Handelsnavn</b>	Micofoam 1K
<b>Anvendelse</b>	Ën-komponent polyuretan baseret injektionsmiddel.
<b>Leverandør</b>	ELMICO A/S Dysterud Gård. N-2100 Skarnes, Norge Telefon +47 6296 3385 Fax+47 6296 4647
<b>Importør I Danmark</b>	Beton-apoteket ApS Hørskættten 10-12, DK-2630 Taastrup, Danmark Telefon +45 3634 1900 Fax +45 3634 1902
<b>Kontaktperson</b>	Norge: Elisabet N. Michelson , Danmark : Pål Gjetrang

---

### 2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

---

Navn	EF-nr.	CAS-nr.	Indhold	Fareklasse	R-sætninger
POLYETERPOLYOL		9082-00-2	10-30 %	-	
Propylencarbonat	203-572-1	108-32-7	10-30 %	Xi	R-36
Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe		9016-87-9	30-60 %	Xn	R-20, 36/37/38, 42

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. Ikke anset brand- eller miljøfarlig iht. gældende regelværk.

---

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNING

---

<b>Generelt</b>	Tilskadekomne fjernes øjeblikkeligt fra eksponeringskilden. Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Søg læge, hvis gener vedvarer.
<b>Indånding</b>	Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Søg læge hvis gener vedvarer.
<b>Indtagelse</b>	Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Skyl munden øjeblikkelig og sørg for frisk luft. Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. Om muligt også aktivt kul . FREMKALD IKKE OPKASTNING! KONTAKT LÆGE.
<b>Hud</b>	Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område. Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Søg læge hvis gener vedvarer.
<b>Øjne</b>	Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp/til sygehus.

---

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

---

<b>Brandslukningsmidler</b>	Slukningsmiddel mod omgivende brand. Dette kemikalie flammer ikke op.
<b>Forhold ved brandbekæmpelse</b>	Ingen speciel metode angivet. Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Undgå indånding af røggasser.
<b>Særlige farer</b>	Brand- eller eksplosionsfare ikke angivet. Ikke brandfarlig.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Nitroser luftarter (NO <sub>x</sub> ). Hydrogencyanid (HCN).
<b>Værneudstyr ved brand</b>	Brandpersonel som udsættes for forbrændingsgasser /spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrætsværn.

---

## 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

---

<b>Værneudstyr ved spild</b>	Benyt nødvendig værneudstyr - se sektion 8.
<b>Oprensningsmetoder</b>	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 kontakt med huden og indånding af støv eller dampe fra spild. Personer, som har været i berøring med spildt materiale,

skal vaske sig grundigt. Benyt nødvendig værneudstyr.

---

## 7. HÅNDBLING OG OPBEVARING

---

<b>Forholdsregler ved brug</b>	Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Ventiler godt. Undgå at indånde dampene. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforureningen er over grænseværdien. Undgå kontakt med vand, alkoholer, aminer og andre materialer som kan reagere med isocyanater.
<b>Forholdsregler ved oplagring</b>	Opbevares ved stuetemperatur på et tørt og velventileret sted. Opbevares i originalemballagen.
<b>Oplagringskriterier</b>	Oplagringsmåde ikke anført.

---

## 8. EKSPONERINGSKONTROL /PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

---

<b>Kommentarer indholdsstoffer</b>	Ingen eksponeringsgrænse oplyst for indholdsstofferne.
<b>Beskyttelsesudstyr</b>	



<b>Ventilationsforhold</b>	Sørg for tilstrækkelig rum ventilation og lokaludsugning.
<b>Åndedrætsværn</b>	Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. FILTER. Brug åndedrætsværn med gasfilter A (brunt).
<b>Beskyttelseshandsker</b>	Brug beskyttelseshandsker af: Neoprengummi, nitrilgummi, polyethylen eller PVC.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.
<b>Beskyttelsesbeklædning</b>	Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå, at huden bliver fugtig af eller forurenede med kemikaliet.
<b>Hygiejniske rutiner</b>	Aftag straks alt tøj, som er blevet vådt eller forurenede. Vask straks, hvis huden bliver våd eller tilsmudset/forurenede. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask forurenede tøj, før det bruges igen. Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet. Rygning forbudt i arbejdsområdet.

---

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

---

<b>Form/konsistens</b>	Flydende
------------------------	----------

<b>Farve</b>	Brunligt		
<b>Lugt</b>	Aromatisk		
<b>Opløselighed</b>	Uopløseligt i vand. Opløseligt i: De fleste organiske opløsningsmidler.		
<b>Viskositet (interval):</b>	200 cps	<b>Temperatur (°C):</b>	20

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

---

<b>Stabilitet</b>	Almindeligvis stabilt.
<b>Risikoforhold</b>	Polymeriserer ved opvarmning. Reagerer med vand under udvikling af carbondioksid..
<b>Farlig polymerisering</b>	Kan polymerisere.
<b>Polymeriseringsbeskrivelse</b>	Undgå varme.
<b>Reaktive kemikalier</b>	Baser (organiske).
<b>Spaltningssprodukter</b>	Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Hydrogencyanid (HCN). Nitrøse luftarter (NO <sub>x</sub> ).

---

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

---

<b>Toksisk dosis, LD 50</b>	> 5000 mg/kg (p.o. rotte)
<b>Sensibilisering</b>	Kan fremkalde allergisk reaktion i luftvejene.
<b>Genotoksicitet</b>	Ingen kendte informationer.
<b>Carcinogenitet</b>	Medfører ikke kræft.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen kendte informationer.
<b>Indånding</b>	Farlig ved indånding. Indånding kan medføre allergi.
<b>Indtagelse</b>	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Kan medføre mavesmerter/opkastning.
<b>Hudkontakt</b>	Væsken kan irritere huden. Kan medføre irritationseksem.
<b>Øjne</b>	Irritation af øjne og slimhinder. Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.
<b>Sundhedsfare</b>	Produktet kan gi allergi ved indånding og er irriterende for øjnene, luftvejene og huden. Produktet indeholder små mængder isocyanat der kan give allergisk reaktion og irritation af næse, svælg og lunger. Kan medføre overfølsomhed i lungevæv og kan fremkalde astma. Indånding kan medføre allergi. Gas/dampe i høje koncentrationer kan irritere luftvejene/lungerne. Kan medføre irritationseksem. Kan medføre mavesmerter/opkastning. Let irriterende på slimhinder i øjne og luftveje.
<b>Anden sundhedsfare</b>	Medfører ikke kræft.
<b>Optagelsesveje</b>	Indånding. Øjenkontakt.
<b>Målorganer</b>	Luftvejene, lungerne. Øjnene. Huden.

<b>Medicinske symptomer</b>	Irritation af øjne og slimhinder. Hoste, følelse af forsnævrede luftveje og trykken for brystet. Irritation af huden. Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Kvalme, opkastning.
<b>Medicinsk vejledning</b>	Hudlidelser og allergier. Kronisk obstruktiv lungelidelse.

---

## 12. MILJØOPLYSNINGER

---

<b>LC50, 96 t, Fisk, mg/l</b>	> 1000
<b>EC50, 48 t, Daphnia, mg/l</b>	> 1000
<b>Miljøfareoplysninger</b>	Ikke anset som værende miljøfarlig. Når produktet benyttes til de angivne formål og håndteres i følge brugsanvisningen, udgør produktet minimal risiko for negative miljøbelastninger.
<b>Mobilitet</b>	Uopløselig i vand.
<b>Bioakkumulering</b>	Ingen oplysninger.
<b>Nedbrydelighed</b>	Kemikaliet er langsomt, ikke let nedbrydelig.

---

## 13. BORTSKAFFELSE

---

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

---

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

---

<b>Generelt</b>	TRANSPORTOPPLYSNINGER VEJTRANSPORT:
<b>ADR-klasse</b>	Ikke farligt gods iflg. ADR. SØTRANSPORT:
<b>Forurenende i hav:</b>	Nej.

---

## 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-2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
S-26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S-36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.  
S-38 Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
S-45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig. Vis etiketten, hvis det er muligt.  
P-4 Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

### MAL-kode

00-3

### EU direktiver

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

---

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

---

### Forklaringer til R-sætninger i sektion 2

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

### Udarbejdet af:

Elisabet N. Michelson

### Revisionsdato:

05-12-2004