

3M a/s
Fabriksparken 15
2600 Glostrup
DENMARK

=====
=====
Leverandørbrugsanvisning Tlf: 43480100 (efter 16): 21269729
=====

MSDS Body id 06-2071-6 Frigivet den: 10/03/08 Versions nr.: 05.00
Erstatter den 16/01/06 Udskrevet : 10/03/08 side 1 af 11

Dette dokument er blevet udarbejdet af miljøafdelingen i 3M Danmark.
E-mail: dkmiljo@mmm.com - Tlf. 8-16: 43480100 / Nødtelefon til
Miljøafdelingen (efter kl. 16): 21269729

1 Produkt Identifikation / Materiale identifikation

Handelsnavn
3M Brand Polyurethane white sealer Pn08689, Pn08787, Pn08788

Produktregistrerings nummer: 816158

Anvendelsesområde:
Tætningsmasse.

Begrænsninger ved brug:
Må kun anvendes til ovennævnte.

2 Identifikation af sundhedsfarlige egenskaber

2.1 Fareidentifikation

Produktet udgør følgende sundhedsfare ved normal brug:
Kan medføre allergisk reaktion ved indånding.

Anvendte Symboler, Risiko- og Sikkerhedssætninger:
XN;R42.

3M Brand Polyurethane white sealer Pn08689, Pn08787, Pn08788

3 Kemisk sammensætning / oplysninger om indholdsstoffer

Stofnavn	CAS Nummer	Procent
Polyurethan prepolymer	68130-40-5	30.0 - 40.0
Polyvinylchlorid	9002-86-2	20.0 - 30.0
Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH	91082-17-6	20.0 - 30.0
Estere		
Titaniumdioxid		1.0 - 5.0
Destillater (Råolie),	64742-47-8	< 2.0
Hydrogenbehandlede lette		
Xylen	1330-20-7	2.0 - 8.0
Diphenylmethan-4.4'-Diisocyanat (MDI)	101-68-8	< 0.7

3.1 Information om de enkelte stoffer

Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)

EU Stofklassificering

EU - Concawe rapport nr. 01/54 (N,Xn; R:51/53-65-66)

Xylen (1330-20-7)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. august 2007: 25 ppm 109 mg/m³ (H)

EU Stofklassificering

EU-25. Tilpasning (Xi,Xn; R:10-20-21-38)

Diphenylmethan-4.4'-Diisocyanat (MDI) (101-68-8)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. august 2007: 0,005 ppm, 0,05 mg/m³

EU Stofklassificering

EU - 28. Tilpasning (Xn,Xi; R:20-36-37-38-42-43).

EU Notat

Polyurethan prepolymer (68130-40-5)

Inventarfortegnelser / stoflister

KECI 99-3-1252, TSCA, CDSL 68130-40-5 AICS.

Polyvinylchlorid (9002-86-2)

Inventarfortegnelser / stoflister

CDSL TSCA AICS

Sulfonsyrer, C10-21-Alkaner, PH Estere (91082-17-6)

3M Brand Polyurethane white sealer Pn08689, Pn08787, Pn08788

Inventarfortegnelser / stoflister

AICS

EINECS 2937285

Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)

Index.nr.

649-422-00-2

Inventarfortegnelser / stoflister

AICS, CDLS, CICS, EINECS 2651498, KECI KE-12550, PICCS, TSCA

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 923 af 28.9.2005

Symbol: Xn;R65, anm. H,4 ⚠

Xylen (1330-20-7)

Index.nr.

601-022-00-9

Inventarfortegnelser / stoflister

AICS, CDSL, CICS, KECI KE-35427, MITI 3-3;3-60, PICCS, TSCA,

EINECS 215-535-7.

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 923 af 28.9.2005

Symbol: Xn;R20/21, Xi;R38, R10 ⚠

Diphenylmethan-4,4'-Diisocyanat (MDI) (101-68-8)

Index.nr.

615-005-00-9

Inventarfortegnelser / stoflister

AICS. CDSL. CICS. EINECS 2029660. KECI KE-12080. PICCS. TSCA

ISHL 4-118. MITI 4-118.

Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 923 af 28.9.2005

Symbol: Xn;R20, Xi;R36/37/38, R42/43, anm. 2 ⚠

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Ved øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med store mængder vand i mindst 15 min. Spil øjet godt op under skylningen. Søg straks læge.

Ved hudkontakt:

Vask med vand og sæbe.

Ved indånding:

Ved utilpashed, søg frisk luft. Ved fortsat utilpashed - søg læge.

3M Brand Polyurethane white sealer Pn08689, Pn08787, Pn08788

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. Drik to glas vand. Tilkald læge.

Specielle instrukser:

Produktet indeholder Isocyanater, som kan medføre allergiske reaktioner både ved fysisk kontakt og ved indånding. Kontakt derfor straks læge, hvis der opstår symptomer på allergisk reaktion (se nærmere under afsnittet "sundhedsfarlige egenskaber").

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

Vandspray Kuldioxid. Tørkemikalie. Skum.

Farer ved brand:

Undgå indånding af røggas.

Brandsluknings procedure:

Specielle forholdsregler ved brandslukning: Brug fuld beskyttelsesudstyr incl. hjelm og frisk-luft forsynende åndedrætsværn.

Specielle instruktioner ved brandslukning:

Ingen kendte.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler:

Følg forholdsreglerne nævnt i denne leverandørbrugsanvisning.

Ved spild:

Sluk alle antændelseskilder Dæk med uorganisk absorberende materiale. Det spildte materiale opsamles. Placeres i en velegnet metalbeholder med tætsluttende låg.

3M Brand Polyurethane white sealer Pn08689, Pn08787, Pn08788

7 Håndtering og opbevaring

Krav til opbevaring:

Hold beholderen lukket, når produktet ikke er i brug.

Undgå materialer/produkter som:

Eksplosion kan undgås ved:

Holdes væk fra varme, gløder, åben ild og andre former for antændelseskilder.

Instruktioner ved brug:

Hold beholderen tæt lukket.

Specielle instruktioner, håndtering/opbevaring:

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lign.

8 Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler

Grænseværdier for stoffer : se under punkt 2.1 - information om de enkelte stoffer.

Xylen (1330-20-7)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. august 2007: 25 ppm 109 mg/m³ (H)

Diphenylmethan-4,4'-Diisocyanat (MDI) (101-68-8)

Arbejdstilsynets Grænseværdiliste (C.0.1) pr. august 2007: 0,005 ppm, 0,05 mg/m³

Øjenbeskyttelse

Undgå kontakt med øjnene. Anvend beskyttelsesbriller med sideglas.

Håndbeskyttelse

Anvend egnede handsker ved brug af dette produkt.

Hudbeskyttelse

Undgå hudkontakt.

3M Brand Polyurethane white sealer Pn08689, Pn08787, Pn08788

Åndedrætsværn

Undgå indånding af dampe.

Anvend en af de følgende godkendte åndedrætsværn baseret på luftbårne koncentrationer af urenheder og i henhold til lovgivning samt eventuel malkode:

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

Indtagelse

Må ikke indtages. Opbevares utilgængeligt for børn.

Anbefalet ventilation

Anvendes i et vel-ventileret område.

Hvis det på faste arbejdssteder ikke kan forhindres, at der ved en arbejdsproces sker udvikling af luftarter, støv eller lignende, der er sundhedsskadelige eller udvikler røg, mikroorganismer, aerosoler, ildelugt eller anden generende luftforurening, skal der etableres en mekanisk udsugning, der så vidt muligt fjerner forureningen på det sted hvor den udvikles. Samtidig skal der tilføres frisk erstatningsluft af passende temperatur.

Ventilation skal som minimum anvendes såfremt der er fare for, at Arbejdstilsynets gældende grænseværdi overskrides.

Følg regler i henhold til Malkode og bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993.

Specielle instruktioner

3M Brand Polyurethane white sealer Pn08689, Pn08787, Pn08788

9 Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form, farve, lugt: Hvidt pasta med opløsningslugt.

Flammepunkt: > 50 C

Opløselighed i vand: Ingen.

Flygtighed ca. 5 %

Massefylde: = 1.17 g/cc

10 Stabilitet og reaktivitet

Undgå materialer som:

Aminer, Alkoholer, Vand, Reaktion med vand, Alkoholer eller
Aminer er ufarlig, hvis beholder er
åben og frit kan "ventilere" uden fare for ophobning af tryk.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Kulilte og Kuldioxid, Nitrogenoxider. Isocyanater,

Stabilitet og reaktivitet:

Stabil. Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

3M Brand Polyurethane white sealer Pn08689, Pn08787, Pn08788

11 Sundhedsfarlige egenskaber / Toksikologiske oplysninger

Øjenkontakt kan medføre:

mild irritation med symptomer som rødme, hævelse, smerte og tårer.

Hudkontakt kan medføre:

Mild irritation efter vedvarende og/eller gentagende hudkontakt med symptomer som rødme, hævelse og kløe.

Indånding kan medføre:

Påvirkning af nervesystemet med symptomer som hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, nedsat reaktionstid, sløret tale og bevidstløshed.

Irritation (øvre del af åndedrætsorganerne) med symptomer som ondt i næse og hals, hosten og nysen.

Personer, som tidligere har været i berøring med isocyanater, kan blive udsat for en allergisk, respiratorisk reaktion: symptomer kan være åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og manglende vejrtrækning.

Indtagelse kan medføre:

kemisk lungebetændelse (hvis produktet kommer i lungerne) med symptomer som hosten, åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, hosten blod op.

Indtagelse kan medføre: Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Andre effekter / informationer:

Personer, som tidligere har været i berøring med isocyanater, kan blive udsat for en allergisk hudreaktion: symptomer kan være rødme, hævelse, blærer og kløe.

3M Brand Polyurethane white sealer Pn08689, Pn08787, Pn08788

12 Miljøoplysninger

Andre økotoxikologiske informationer:

Ingen kendt fare. Da lovgivning varierer, kontakt evt. lokal teknisk forvaltning/myndighed før affaldshåndtering.

13 Bortskaffelse

Metoder for bortskaffelse:

Kemikalieaffaldsgruppe: Z

Kemikalieaffaldskortnr.: 3.51

Spild, rester, tom emballage, kasseret tøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i særlige affaldsbeholdere, der er mærket med indholdet.

Ved spild sørg for tilstrækkelig ventilation og følg forholdsregler nævnt i denne leverandørbrugsanvisning. Spild opsuges med sand eller lignende og opsamles i metalbeholder med tætsluttende låg.

Bortskaffes som kemikalieaffald. Kontakt evt. Teknisk forvaltning.

14 Transportoplysninger

Special information vedrørende lovgivning:

For oplysninger om transportregler - se bagerste side.

Produkt Certifikater:

CDSL - Nej: komponenter checket.

3M Brand Polyurethane white sealer Pn08689, Pn08787, Pn08788

15 Oplysninger om regulering

15.1 Mærkning

Anvendte Symboler, Risiko- og Sikkerhedssætninger:

XN;R42.

Etiket nr. : Talpes

Handelsnavn:

3M Brand Polyurethane Hvid Sealer General Purpose 8689,8787,8788.

Symboler:

XN = Sundhedsskadelig

Indholdsstoffer:

Diphenylmethan-4,4'-Diisocyanat (MDI)

Risikosætninger:

Kan give overfølsomhed ved indånding.

Sikkerhedssætninger:

Undgå indånding af dampe. (S51) Må kun bruges på steder med god ventilation. (S24/25) Undgå kontakt med huden og øjnene. (S26) Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S28B) Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger. (S2) Opbevares utilgængeligt for børn.

Bemærkninger:

Produktet er b.i. fra Emfi (emfimastic pu50). Xn;R42 påkrævet for Isocyanater. S23a og S45 påkrævet ved R42. S2044 for Isocyanater. Svag ændring i comp. iflg. HV medfører ingen ændring til klassificering.

Etiket komponent

Etiket bemærkninger

3M Brand Polyurethane white sealer Pn08689, Pn08787, Pn08788

Begrænsninger ved brug

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med Polyurethan- og

Epoxyprodukter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

For oplysninger om regulering i forbindelse med Arbejdstilsynets Grænseværdiliste - se under indhold.

Mal-kode: Malkode (1993) : 1-3

Der henvises til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 for oplysninger om krav til åndedrætsværn, beskyttelsestøj osv. ved arbejde med kodenummererede produkter.

16 Andre oplysninger

Baggrund for opdatering:

Mindre ændringer i forbindelse med opdatering.

For oplysninger om de individuelle stoffers klassificering; se under punkt 2.

Special information vedrørende lovgivning:

For oplysninger om transportregler - se bagerste side.

Etiket versions nummer:

03.00

Etiket publiceringsdato:

31-3-2005

Etiket erstatningsdato:

25-3-2005

3M Brand Polyurethane white sealer Pn08689, Pn08787, Pn08788

Informationer nævnt i dette dokument er baseret på vores nuværende data og efter vores mening bedste måde at håndtere produktet på under normale omstændigheder.

Håndtering af produktet på andre måder eller i kombination med andre produkter end heri nævnt er på brugerens eget ansvar.

Dette er en fortsættelse af sektion 14 i LBA (MSDS)

Produktets transportklassificering : Ikke transportfarligt gods.