

=====
Kit MSDS
=====

Document nummer : 18-4975-1 Uitgiftedatum : 12/06/2006
Editie : 2.02 Herziening van : 01/06/2006

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

- 1.1 Identificatie van het preparaat:
3M Duramix 04063
- 1.2 Gebruik van het preparaat:
Lijm.
- 1.3 3M Artikelnummer(s):
FS-9100-3700-1
- 1.4 Identificatie van de onderneming:
Profclean Europe B.V.
Duinweg 27
5482 VR Schijndel
Tel: +321 (0)73 5478265
Fax: +32 (0) 73 5492305
Internet: <http://www.profclean.eu>
- 1.5 Telefoonnummer voor noodgevallen:
In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact opgenomen worden met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken op het telefoonnummer +32 (0)2 722 52 74, of buiten de kantooruren +32 (0)2 722 51 11.
- 1.6 Onderdelen van de kit:
18-4976-9 3M Duramix 04063 (Deel B)
18-4977-7 3M Duramix 04063 (Deel A)

2 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

2.1 Afleveringsetikettering:

Gevaarssymbolen:
Xn Schadelijk.

Waarschuwingssinnen:
R20 Schadelijk bij inademing.
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Veiligheidsaanbevelingen:
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S23G Damp of rook niet inademen.
S22 Stof niet inademen.
S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S37 Draag geschikte handschoenen.
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S27/28B Na contact met de huid, alle besmette kleding

wassen	onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk met veel water.
S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
3M	Bevat isocyanaten. Raadpleeg de informatie die door de fabrikant wordt verstrekt.

Bevat:

Deel A:
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat;
Methyleendifenyldiisocyaanaat.
Deel B:
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol.

Overige opmerkingen:

Uitgifte conform met EG-Richtlijn 2001/58/EG.
Voor hoeveelheden < 125 ml:
Xn Schadelijk.
R20 Schadelijk bij inademing.
R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
S22 Stof niet inademen.
S23G Damp of rook niet inademen.
S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S37 Draag geschikte handschoenen.
S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
3M Bevat isocyanaten. Raadpleeg de informatie die door de fabrikant wordt verstrekt.

Dit veiligheidsinformatieblad vervolledigt de gebruiksvoorschriften, maar vervangt ze niet. De gegeven inlichtingen zijn gebaseerd op onze huidige staat van kennis betreffende het product, op het moment van uitgifte. Ze zijn gegeven te goeder trouw. De aandacht van de gebruikers wordt verder gevestigd op de eventuele gevaren veroorzaakt door de aanwending van het product voor een ander gebruik dan datgene waarvoor het voorzien is. Het veiligheidsinformatieblad vrijwaart de gebruiker op geen enkele wijze van het kennen en toepassen van de wetten met betrekking tot zijn activiteit. Het dient enkel als voorzorgsmaatregel bij gebruik van het product. 3M is niet aansprakelijk voor enige schade (materiële en immateriële zowel als directe en indirecte) die het gevolg is van een gebruik dat niet in overeenstemming is met de gebruiksvoorschriften en waarschuwingen die voorkomen in het veiligheidsinformatieblad.

=====

Veiligheidsinformatieblad

=====

Document nummer	: 18-4977-7	Uitgiftedatum	: 12/06/2006
Editie	: 3.01	Herziening van	: 01/06/2006

- 1.1 Identificatie van het preparaat:
3M Duramix 04063 (Deel A)
- 1.2 Gebruik van het preparaat:
Lijm.
- 1.3 3M Artikelnummer(s):
- 1.4 Identificatie van de onderneming:
3M Belgium nv
Hermeslaan 7
B - 1831 Diegem
Tel: +32 (0)2 722 51 11
Fax: +32 (0)2 720 02 25
Internet: <http://www.3m.com/be>
- 1.5 Telefoonnummer voor noodgevallen:
In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact opgenomen worden met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken op het telefoonnummer +32 (0)2 722 52 74, of buiten de kantooruren +32 (0)2 722 51 11.

2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënten	CAS-Nummer	Percent
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat Moleculaire formule: C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂ EU nummer: EINECS 202-966-0 EU classificatie: Xn: R20; Xi: R36/37/38; R42/43 Nota: 2, C	101-68-8	15 - 45
Polymeer van difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat en ricinusolie	68424-09-9	15 - 40
4,4'-Methyleendifenyldiisocyanaat polymeer Moleculaire formule: (C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂) _n EU nummer: NLP 500-040-3	25686-28-6	10 - 30
Amorf silica	Handelsgeheim	3 - 7
Koolzwart EU nummer: EINECS 215-609-9	1333-86-4	< 0.5

3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Waarschuwingssinnen:

- R20 Schadelijk bij inademing.
- R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

- 4.1 Oogcontact:
De ogen spoelen met grote hoeveelheden water. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- 4.2 Huidcontact:
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. De huid onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Raadpleeg een arts.
Was verontreinigde kleding en reinig schoenen voor hergebruik.

4.3 Inhalatie:

Breng de persoon in de frisse lucht. Indien de symptomen zich manifesteren, een arts raadplegen.

4.4 Inslikken:

GEEN braken opwekken, tenzij op advies van een arts. Het slachtoffer twee glazen water laten drinken. Nooit een bewusteloos persoon iets via de mond toedienen. Raadpleeg een arts.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen:

Gebruik brandblussers van het type B (b.v. poederblusmiddel, koolstofdioxide).

5.2 Niet te gebruiken blusmiddel(en):

Niet gespecificeerd.

5.3 Speciale blootstellingsgevaaren:

Niet ontvlambaar: normaal brandbaar materiaal.

5.4 Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Niet vastgesteld.

5.5 Beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Water kan gebruikt worden om het vuur af te dekken. Draag volledig beschermende kledij en een gelaatsmasker met autonome luchttoevoer.

5.6 Bijzondere maatregelen:

Niet van toepassing.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Raadpleeg de overige gedeelten van dit veiligheidsinformatieblad voor informatie betreffende de veiligheids- en gezondheidsgevaaren, de ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Evacueer onbeschermd personeel uit de risicozone. De ruimte beluchten. Voor grote lekken, riolen afsluiten en dammen aanleggen om te vermijden dat het product in afvoerkanalen of waterlopen kan doordringen. Het lek indijken. Een decontaminant voor isocyanaten (90% water, 8% geconc. ammoniak en 2% detergent) op het gemorste materiaal aanbrengen en laten reageren gedurende 10 minuten. Alternatieve methode: gedurende 30 minuten water toevoegen en laten reageren. Vervolgens bedekken met een absorberend materiaal. Opbergen in een goedgekeurde houder en niet afsluiten gedurende 48 uur om een mogelijke drukstijging te voorkomen. De resten neutraliseren met het decontaminant. Het gemorste materiaal verzamelen. Het verzamelde materiaal zo vlug mogelijk verwijderen.

7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 Hantering:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Vermijd aanraking van de ogen met dampen, nevels en sproeinevels. Het inademen van stof veroorzaakt door snijden, schuren of slijpen vermijden. Inademing van dampen vermijden.

7.2 Opslag:
Verpakking droog houden.

- Te vermijden stoffen/omstandigheden:
Verwijderd van zuren bewaren.

8 BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Technische maatregelen:

Uitsluitend gebruiken met geschikte plaatselijke afzuiging. Zorg voor een geschikte plaatselijke afzuiging tijdens het malen, snijden of schuren van het uitgeharde materiaal. Niet gebruiken in beperkte ruimtes of ruimtes met weinig of geen luchtventilatie.

8.2 Grenswaarden voor blootstelling:

Difenylnmethaan-4,4'-diisocyanaat (101-68-8)

ACGIH - TWA

0.051 mg/m³ 0.0050 ppm

3M - TWA

0.0050 ppm (vrije isocyanaten)

3M - STEL

0.02 ppm (vrije isocyanaten)

BS - Grenswaarde

0.052 mg/m³ 0.005 ppm

Koolzwart (1333-86-4)

ACGIH - TWA

3.5 mg/m³

BS - Grenswaarde

3.6 mg/m³

8.3 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.3.1 Ademhalingsorganen:

Het inademen van stof veroorzaakt door snijden, schuren of slijpen vermijden. Inademing van dampen vermijden. Selecteer een van de hiernagenoemde goedgekeurde beschermingsmiddelen rekening houdende met de hoeveelheid aanwezige contaminerende stof en conform de geldende wetgevingen: Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker voor organische dampen.

8.3.2 Inslikken:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

8.3.3 Handen:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van het volgende materiaal: Butylrubber. Nitrilrubber.

8.3.4 Ogen:

Vermijd aanraking van de ogen met dampen, nevels en sproeinevels.

8.3.5 Huid:

Aanraking met de huid vermijden.

9 FYSISCH EN CHEMISCH INFORMATIE

- Fysische toestand, kleur en geur: Vloeistof. Praktisch geurloos, zwart.
- pH-waarde: n.v.t.

- Kookpunt/kooktraject:	>= 204.44 °C
- Vlampunt:	>= 143.33 °C (TCC)
- Dampspanning:	< 0.5 mPa (bij 20 °C)
- Relatieve dichtheid:	1.17 water=1
- Oplosbaarheid:	verwaarloosbaar
- LEL-waarde:	n.v.t.
- UEL-waarde:	n.v.t.
- Viscositeit:	49500 - 55000 mPa.s
- Dampdichtheid:	>= 1 lucht=1
- Smeltpunt/smeltraject:	Niet vastgesteld
- Zelfontbranding:	n.v.t.
- Vluchtige organische stoffen:	<= 10 g/l (berekend volgens EPA 24)

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Stabiliteit en gevaarlijke reacties:
Stabiel. Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
- 10.2 Te vermijden omstandigheden:
Niet gespecificeerd.
- 10.3 Te vermijden stoffen:
Water.
Sterke zuren.
Sterke basen.
- 10.4 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Koolstofmonoxide - tijdens verbranding.
Koolstofdioxide - tijdens verbranding.
Stikstofoxides - tijdens verbranding.
Toxische dampen, gas, deeltjes - tijdens verbranding.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1 Effecten en symptomen na inhalatie:
- Dampen vrijgezet tijdens het uitharden kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De symptomen kunnen zijn: hoest, niezen, neusloop, hoofdpijn, heesheid en neus-en keelpijn.
 - Stof afkomstig van het bewerken, snijden, malen of schuren kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Langdurige of herhaaldelijke blootstelling kan veroorzaken:
- Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en ademhalingsstilstand.
- 11.2 Effecten en symptomen na inslikken:
- Irritatie van het maag-darmstelsel; symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.
- 11.3 Effecten en symptomen na contact met de huid:
- Huidirritatie (matig); symptomen kunnen omvatten: roodheid,

zwellen, jeuk en droge huid.
Een langdurige of herhaaldelijke blootstelling kan veroorzaken:
- Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

11.4 Effecten en symptomen na contact met de ogen:

- Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, pijn, zwelling, tranende ogen en troebel zicht.
- Stof afkomstig van het snijden, malen, schuren of anderszins bewerken kan oogirritatie veroorzaken.
- Dampen vrijgezet tijdens het uithardingsproces kunnen oogirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: roodheid, zwelling, pijn, tranen, troebel of wazig zicht.

- Sensibilisatie:

Personen die vroeger overgevoelig waren voor isocyanaten, kunnen een overgevoeligheid ontwikkelen tov andere isocyanaten.

- Kankerverwekkende werking:

Bevat een chemische stof of meerdere chemische stoffen welke kanker (kan) kunnen veroorzaken.

12 MILIEU-INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit:

Niet vastgesteld.

12.2 Mobiliteit in bodem en water:

Niet vastgesteld.

12.3 Persistentie en afbraak:

Niet vastgesteld.

12.4 Mogelijke bio-accumulatie:

Niet vastgesteld.

12.5 Andere schadelijke effecten:

Niet vastgesteld.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Omschrijving:

Deel van een twee-componenten lijm.

13.2 Afvalverwerkingsmethoden:

Het product laten uitharden zoals voorgeschreven in de gebruiksaanwijzing. Verbranden in een vergunninghoudende installatie voor gevaarlijke afvalstoffen. De volledig uitgeharde of gepolymeriseerde materialen afvoeren naar een vergunninghoudende stortplaats. De afvalstof mengen met brandbare stoffen en laten verbranden in een vergunninghoudende installatie geschikt voor het verbranden van chemische afvalstoffen.

13.3 Productverpakking:

Indien leeg en gereinigd geen gevaarlijke afvalstof.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- UN nummer:

Dit product is niet onderworpen aan de regelgeving voor het vervoer van gevaarlijke goederen.

- IMO klasse: n.v.t.
- IMO packing group: n.v.t.
- IMO shipping name: n.v.t.
- ADR klasse: n.v.t.
- ADR classificatie: n.v.t.
- ADR packing group: n.v.t.
- ADR shipping name: n.v.t.
- IATA klasse: n.v.t.
- IATA packing group: n.v.t.
- IATA shipping name: n.v.t.

15 WETTELIJK VERPLICHTTE INFORMATIE

Afleveringsetikettering:

Gevaarssymbolen:

Xn Schadelijk.

Waarschuwingssinnen:

R20 Schadelijk bij inademing.
 R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Veiligheidsaanbevelingen:

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
 S23A Damp niet inademen.
 S22 Stof niet inademen.
 S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 S37 Draag geschikte handschoenen.
 S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 S28B Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
 S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
 3M Bevat isocyanaten. Raadpleeg de informatie die door de fabrikant wordt verstrekt.

Bevat:

Difenylnmethaan-4,4'-diisocyanaat.

Overige opmerkingen:

Uitgifte conform met EG-Richtlijn 2001/58/EG.

16 OVERIGE INFORMATIE

16.1 Lijst met volledige waarschuwingssinnen:

R20 Schadelijk bij inademing.
 R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de

huid.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of
contact met de huid.

16.3 Gebruiksbeperkingen:

Voor algemeen gebruik.

16.4 Reden voor herziening:

Eerste versie: 30/04/2003.

Totale herziening: 20/12/2005.

Aanpassing sectie 2, 6, 7, 10, 11, 15: 01/06/2006.

Dit veiligheidsinformatieblad vervolledigt de gebruiksvoorschriften, maar vervangt ze niet. De gegeven inlichtingen zijn gebaseerd op onze huidige staat van kennis betreffende het product, op het moment van uitgifte. Ze zijn gegeven te goeder trouw. De aandacht van de gebruikers wordt verder gevestigd op de eventuele gevaren veroorzaakt door de aanwending van het product voor een ander gebruik dan datgene waarvoor het voorzien is. Het veiligheidsinformatieblad vrijwaart de gebruiker op geen enkele wijze van het kennen en toepassen van de wetten met betrekking tot zijn activiteit. Het dient enkel als voorzorgsmaatregel bij gebruik van het product. 3M is niet aansprakelijk voor enige schade (materiële en immateriële zowel als directe en indirecte) die het gevolg is van een gebruik dat niet in overeenstemming is met de gebruiksvoorschriften en waarschuwingen die voorkomen in het veiligheidsinformatieblad.

Veiligheidsinformatieblad

Document nummer : 18-4976-9
Editie : 3.00

Uitgiftedatum : 12/06/2006
Herziening van : 20/12/2005

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

1.1 Identificatie van het preparaat:

3M Duramix 04063 (Deel B)

1.2 Gebruik van het preparaat:

$$\lim.$$

1.3 3M Artikelnummer(s) :

1.4 Identificatie van de onderneming:

3M Belgium nv

Hermeslaan 7

B - 1831 Diegem

Tel: +32 (0)2 722 51 11

Fax: +32 (0) 2 720 02 25

Internet: <http://www.3m.com/be>

1.5 Telefoonnummer voor noodgevallen:

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact opgenomen worden met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken op het telefoonnummer +32 (0)2 722 52 74, of buiten de kantooruren +32 (0)2 722 51 11.

2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënten	CAS-Nummer	Percent
Talk	14807-96-6	15 - 40
Moleculaire formule: H ₈ Mg ₃ O ₁₂ Si ₄		
EU nummer: EINECS 238-877-9		
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilo	102-60-3	15 - 40
tetrapropaan-2-ol		
Moleculaire formule: C ₁₄ H ₃₂ N ₂ O ₄		
EU nummer: EINECS 203-041-4		
Classificatie leverancier: Xi; R43		
Glycerol poly(oxyethyleen, oxypropyleen) ether	9082-00-2	15 - 40
Siliciumdioxide	7631-86-9	5 - 10
Moleculaire formule: O ₂ Si		
EU nummer: EINECS 231-545-4		
Mineralen van de chlorietgroep	1318-59-8	1 - 5
EU nummer: EINECS 215-285-9		
Aluminiumoxide	1344-28-1	1 - 5
Moleculaire formule: Al ₂ O ₃		
EU nummer: EINECS 215-691-6		
Dikaliuoxide	12136-45-7	1 - 5
Moleculaire formule: K ₂ O		
EU nummer: EINECS 235-227-6		
Calciumoxide	1305-78-8	0.1 - 1
Moleculaire formule: Ca O		
EU nummer: EINECS 215-138-9		
3M classificatie: C; R34		
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	0.1 - 1
Moleculaire formule: O ₂ Si		
EU nummer: EINECS 238-878-4		
Classificatie leverancier: Xn; R48/20		
Dinatriumoxide	1313-59-3	0.1 - 1
Moleculaire formule: Na ₂ O		
EU nummer: EINECS 215-208-9		

3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Waarschuwingssinnen:

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Oogcontact:

De ogen spoelen met grote hoeveelheden water. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Huidcontact:

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. De huid onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Raadpleeg een arts.

Was verontreinigde kleding en reinig schoenen voor hergebruik.

4.3 Inhalatie:

Breng de persoon in de frisse lucht. Indien de symptomen zich manifesteren, een arts raadplegen.

4.4 Inslikken:

Niet het braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Het slachtoffer twee glazen water laten drinken. Nooit een

bewusteloos persoon iets via de mond toedienen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:
Gebruik brandblussers van het type B (b.v. poederblusmiddel, koolstofdioxide).
- 5.2 Niet te gebruiken blusmiddel(en):
Niet gespecificeerd.
- 5.3 Speciale blootstellingsgevaaren:
Niet ontvlambaar: normaal brandbaar materiaal.
- 5.4 Gevaarlijke verbrandingsproducten:
Niet vastgesteld.
- 5.5 Beschermende uitrusting voor brandweerlieden:
Draag volledig beschermende kledij en een gelaatsmasker met autonome luchttoevoer.
- 5.6 Bijzondere maatregelen:
Niet van toepassing.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:
Voorzorgsmaatregelen, zoals beschreven in andere rubrieken, in acht nemen.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
De ruimte beluchten. Het lek indijken. Het gemorste materiaal verzamelen. De resten verwijderen met behulp van een geschikt organisch oplosmiddel. De veiligheidsvoorschriften, vermeldt op het etiket en op het veiligheidsinformatieblad van het oplosmiddel, opvolgen. Opbergen in een gesloten houder.

7 HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Hantering:
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid vermijden. Vermijd aanraking van de ogen met dampen, nevels en sproeinevels. Het inademen van stof veroorzaakt door snijden, schuren of slijpen vermijden. Verwijderd houden van oxiderende stoffen.
- 7.2 Opslag:
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- Te vermijden stoffen/omstandigheden:
Verwijderd van zuren bewaren.
Verwijderd van oxiderende stoffen bewaren.

8 BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Technische maatregelen:
Zorg voor een geschikte plaatselijke afzuiging tijdens het malen, snijden of schuren van het uitgeharde materiaal.
- 8.2 Grenswaarden voor blootstelling:

Talk (14807-96-6)
ACGIH - TWA
2 mg/m3 (respirabel stof)
BS - Grenswaarde
2 mg/m3 (respirabel stof)
Aluminiumoxide (1344-28-1)
ACGIH - TWA
10 mg/m3
BS - Grenswaarde
10 mg/m3 (Al)
Calciumoxide (1305-78-8)
ACGIH - TWA
2 mg/m3
BS - Grenswaarde
2 mg/m3
Kwarts (siliciumdioxide) (14808-60-7)
ACGIH - TWA
0.05 mg/m3 (respirabel stof)
BS - Grenswaarde
0.1 mg/m3 (respirabel stof)

8.3 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.3.1 Ademhalingsorganen:

Het inademen van dampen, nevels en spuitnevels vermijden. Het inademen van stof veroorzaakt door snijden, schuren of slijpen vermijden.

Selecteer een van de hiernagenoemde goedgekeurde beschermingsmiddelen rekening houdende met de hoeveelheid aanwezige contaminerende stof en conform de geldende wetgevingen: Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker voor organische dampen.

8.3.2 Inslikken:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

8.3.3 Handen:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van het volgende materiaal: Butylrubber.

8.3.4 Ogen:

Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd aanraking van de ogen met dampen, nevels en sproeinevels.

8.3.5 Huid:

Aanraking met de huid vermijden. Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid vermijden.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE INFORMATIE

- Fysische toestand, kleur en geur:	Vloeistof. Lichtgrijs.
- pH-waarde:	n.v.t.
- Kookpunt/kooktraject:	≥ 198.89 °C
- Vlampunt:	≥ 143.33 °C (TCC)
- Dampspanning:	n.v.t.
- Relatieve dichtheid:	1.39 water=1
- Oplosbaarheid:	verwaarloosbaar
- LEL-waarde:	n.v.t.

- UEL-waarde: n.v.t.
- Viscositeit: 52500 - 62000 mPa.s
- Dampdichtheid: ≥ 1 lucht=1
- Smeltpunt/smeltraject: Niet vastgesteld
- Zelfontbranding: n.v.t.
- Vluchtige organische stoffen: ≤ 10 g/l (berekend volgens EPA 24)

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Stabiliteit en gevaarlijke reacties:
Stabiel. Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
- 10.2 Te vermijden omstandigheden:
Niet gespecificeerd.
- 10.3 Te vermijden stoffen:
Sterke zuren.
Sterk oxiderende stoffen.
- 10.4 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Koolstofmonoxide - tijdens verbranding.
Koolstofdioxide - tijdens verbranding.
Stikstofoxides - tijdens verbranding.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1 Effecten en symptomen na inhalatie:
 - Irritatie van de luchtwegen; symptomen kunnen omvatten: pijn aan keel of neus, hoesten en niezen.
 - Stof afkomstig van het bewerken, snijden, malen of schuren kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 - Dampen vrijgezet tijdens het uitharden kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De symptomen kunnen zijn: hoest, niezen, neusloop, hoofdpijn, heesheid en neus-en keelpijn.
- 11.2 Effecten en symptomen na inslikken:
 - Irritatie van het maag-darmstelsel; symptomen kunnen omvatten: pijn, braken, gevoelige buik, misselijkheid, bloedbraken en bloedverlies bij de stoelgang.
- 11.3 Effecten en symptomen na contact met de huid:
 - Huidirritatie (licht); symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling en jeuk.
Een langdurige of herhaaldelijke blootstelling kan veroorzaken:
 - Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.
- 11.4 Effecten en symptomen na contact met de ogen:
 - Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, pijn, zwelling, tranende ogen en troebel zicht.
 - Stof afkomstig van het snijden, malen, schuren of anderszins bewerken kan oogirritatie veroorzaken.
 - Dampen vrijgezet tijdens het uithardingsproces kunnen oogirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: roodheid, zwelling, pijn, tranen, troebel of wazig zicht.
- Kankerverwekkende werking:
Bevat een chemische stof of meerdere chemische stoffen welke kanker (kan) kunnen veroorzaken.

12 MILIEU-INFORMATIE

- 12.1 Ecotoxiciteit:
Niet vastgesteld.
- 12.2 Mobiliteit in bodem en water:
Niet vastgesteld.
- 12.3 Persistentie en afbraak:
Niet vastgesteld.
- 12.4 Mogelijke bio-accumulatie:
Niet vastgesteld.
- 12.5 Andere schadelijke effecten:
Niet vastgesteld.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1 Omschrijving:
Deel van een twee-componenten lijm.
- 13.2 Afvalverwerkingsmethoden:
De volledig uitgeharde of gepolymeriseerde materialen afvoeren naar een vergunninghoudende stortplaats. De afvalstof mengen met brandbare stoffen en laten verbranden in een vergunninghoudende installatie geschikt voor het verbranden van chemische afvalstoffen.
- 13.3 Productverpakking:
Indien leeg en gereinigd geen gevaarlijke afvalstof.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- | | |
|-----------------------|---|
| - UN nummer: | Dit product is niet onderworpen aan de regelgeving voor het vervoer van gevaarlijke goederen. |
| - IMO klasse: | n.v.t. |
| - IMO packing group: | n.v.t. |
| - IMO shipping name: | n.v.t. |
| - ADR klasse: | n.v.t. |
| - ADR classificatie: | n.v.t. |
| - ADR packing group: | n.v.t. |
| - ADR shipping name: | n.v.t. |
| - IATA klasse: | n.v.t. |
| - IATA packing group: | n.v.t. |
| - IATA shipping name: | n.v.t. |

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Afleveringsetikettering:

Gevaarssymbolen:

Xi Irriterend.

Waarschuwingssinnen:

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Veiligheidsaanbevelingen:

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S37 Draag geschikte handschoenen.
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S28B Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

Bevat:

1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol.

Overige opmerkingen:

Uitgifte conform met EG-Richtlijn 2001/58/EG.

16 OVERIGE INFORMATIE

16.1 Lijst met volledige waarschuwingssinnen:

R34 Veroorzaakt brandwonden.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade bij langdurige blootstelling bij inademing.

16.3 Gebruiksbeperkingen:

Voor algemeen gebruik.

16.4 Reden voor herziening:

Eerste versie: 30/04/2003.
Totale herziening: 20/12/2005.
Aanpassing sectie 7, 9: 12/06/2006.

Dit veiligheidsinformatieblad vervolledigt de gebruiksvorschriften, maar vervangt ze niet. De gegeven inlichtingen zijn gebaseerd op onze huidige staat van kennis betreffende het product, op het moment van uitgifte. Ze zijn gegeven te goeder trouw. De aandacht van de gebruikers wordt verder gevestigd op de eventuele gevaren veroorzaakt door de aanwending van het product voor een ander gebruik dan datgene waarvoor het voorzien is. Het veiligheidsinformatieblad vrijwaart de gebruiker op geen enkele wijze van het kennen en toepassen van de wetten met betrekking tot zijn activiteit. Het dient enkel als voorzorgsmaatregel bij gebruik van het product. 3M is niet aansprakelijk voor enige schade (materiële en immateriële zowel als directe en indirecte) die het gevolg is van een gebruik dat niet in overeenstemming is met de gebruiksvorschriften en waarschuwingen die voorkomen in het veiligheidsinformatieblad.