



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2014, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer:	07-9764-7	Versienummer:	19.01
Uitgiftedatum:	22/12/2014	Revisiedatum:	27/08/2014
Versie transportinformatie:	1.00 (02/02/2011)		

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M™ Adhesion Promoter No. 86A

Product identificatie nummers

70-0707-4280-7

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Industriële hechtingspromoter

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail: environmental.nl@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, tel. +31(0)15 7822287, of buiten kantooruren +31(0) 15-7822333. Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888. Let op: alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Aanduiding van gevaar:

Licht ontvlambaar; F; R11
Irriterend; Xi; R41
R67

Voor de volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Signaalwoord:

GEVAAR

Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënt
Propaan-2-ol
Propanol

CAS-nr.
67-63-0
71-23-8

Gewichtsprocent
55 - 65
30 - 40

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318 Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210A Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261A Inademing van damp vermijden.
P280A Oog/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P370 + P378G In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

6% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 6% uit bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet gekend is.

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn**Symbo(o)l(en)**

Zeer licht
ontvlambaar



Irriterend

Bevat:

Propanol

Waarschuwingssinnen:

R11 Licht ontvlambaar.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.
S39A Een bescherming voor de ogen dragen.
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspolen en deskundig medisch advies inwinnen.

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Propaan-2-ol	67-63-0	EINECS 200-661-7	55 - 65	F:R11; Xi:R36; R67 (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP)
Propanol	71-23-8	EINECS 200-746-9	30 - 40	F:R11; Xi:R41; R67 (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Oogschade 1, H318; STOT SE 3, H336 (CLP)
Polyamide hars	Handelsgeheim		5 - 10	
Water	7732-18-5	EINECS 231-791-2	1 - 5	

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen en vaste stoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische

ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Waarschuwing: een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ervoor zorgen dat brandbare gassen of dampen in het gebied waar gemorst is, gaan branden of ontploffen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Het lek bedekken met een branddovend schuim of een soortgelijk product, geschikt voor oplosmiddelen zoals alcohol en aceton, dat kan oplossen in water. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. Resten schoonmaken met reinigingsmiddel en water. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed geaarde schoenen. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek gebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming. Gebruik explosie veilige ventilatie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:**

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Nitrilrubber	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsanalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1. Algemene informatie**

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Solventgeur. Helder
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	Bij benadering 82,8 graden C
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	11,7 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	398,9 graden C
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	2 Volumepercentage
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	12,7 Volumepercentage
Dampspanning	4.399,6 Pa [<i>@ 20 graden C</i>]
Relatieve dichtheid	0,82 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Wateroplosbaarheid	Schatbaar
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	2,1 [<i>Ref Std: LUCHT=1</i>]
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	0,05 - 0,1 Pa-s [<i>@ 23 graden C</i>]

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen	741 g/l [<i>Testmethode: berekend op basis van SCAQMD regel 443.1</i>]
VOS lage H2O en uitgezonderde oplosmiddelen	761 g/l [<i>Testmethode: berekend op basis van SCAQMD regel 443.1</i>]

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vonken en/of vlammen

10.5. Te vermijden stoffen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Dermaal ontvettend: tekenen / symptomen kunnen bestaan uit lokale roodheid, jeuk, droge huid en barstjes in de huid.

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg.kg
Propaan-2-ol	Dermaal	Konijn	LD50 12.870 mg/kg
Propaan-2-ol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 72,6 mg/l
Propaan-2-ol	Inslikken:	Rat	LD50 4.710 mg/kg
Propanol	Dermaal	Konijn	LD50 4.000 mg/kg
Propanol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 34 mg/l
Propanol	Inslikken:	Rat	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Propaan-2-ol	Vershill ende diersoort en	Geen significante irritatie
Propanol	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Propaan-2-ol	Konijn	Ernstig irriterend
Propanol	Konijn	Ernstig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Propaan-2-ol	cavia	Niet sensibiliserend
Propanol	cavia	Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Propaan-2-ol	In Vitro	Niet mutageen
Propaan-2-ol	In vivo	Niet mutageen
Propanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Propaan-2-ol	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Propanol	Inslippen:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Propaan-2-ol	Inslippen:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Propaan-2-ol	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	LOAEL 9 mg/l	Tijdens dracht
Propanol	Inademing	Er zijn enkele positieve reproductieve gegevens voor de man bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	6 weken
Propanol	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	Tijdens dracht

Doelorga(n)en**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Propaan-2-ol	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Propaan-2-ol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Propaan-2-ol	Inademing	Auditief systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	cavia	NOAEL 13,4 mg/l	24 uren

3M™ Adhesion Promoter No. 86A

Propaan-2-ol	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Propanol	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Muis	NOAEL 5 mg/l	4 uren
Propanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
Propaan-2-ol	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 12,3 mg/l	24 Maanden
Propaan-2-ol	Inademing	Zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 12 mg/l	13 weken
Propaan-2-ol	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	12 weken
Propanol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 70 mg/kg/day	83 weken
Propanol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 70 mg/kg/day	83 weken

Aspiratiegevaar

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Propaan-2-ol	67-63-0	Algen	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
Propaan-2-ol	67-63-0	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1.400 mg/l
Propaan-2-ol	67-63-0	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	6.120 mg/l
Propanol	71-23-8	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie	4.480 mg/l

3M™ Adhesion Promoter No. 86A

					50%	
Propanol	71-23-8	Vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	3.000 mg/l
Propanol	71-23-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	3.642 mg/l
Propanol	71-23-8	Algen	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	4.480 mg/l
Propaan-2-ol	67-63-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	30 mg/l
Polyamide hars	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Propanol	71-23-8	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5.8 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Polyamide hars	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Propanol	71-23-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	73 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	86 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Polyamide hars	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.05	Overige methoden
Propanol	71-23-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.25	Overige methoden

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

- 07.01.04* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.
- 20.01.13* Oplosmiddelen

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

70-0707-4280-7

ADR/RID: UN1866, Hars, oplossing Beperkte hoeveelheid, 3., II, (E), ADR Classificatie Code: F1.

IMDG-CODE: UN1866, RESIN SOLUTION, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., II.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

16. Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Lijst van volledige R-zinnen:

R11	Licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

- Rubriek 12: Rubriekomschrijving (titel) - Informatie aangepast.
- Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
- Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
- Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
- Sectie 11: Rubriek Extra Gezondheidseffecten - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Doelorganen - Herhaalde blootstelling (Titel) - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken (Titel) - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Doelorga(a)n(en) (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Blootstellingsduur (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Doelorga(a)n(en) (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.

toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellingen tabel - Blootstellingsduur (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: Handschoenen - Materiaal - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: Handschoenen - Dikte - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: handschoenen - Doorbraaktijd - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: Huidbescherming - aanbevolen handschoenen (informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 11: Blootstellingsduur (Titel tabel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 11: Testresultaat (Titel tabel) - Informatie verwijderd.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.