



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2013, 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:	27-4968-7	Versienummer:	12.00
Uitgiftedatum:	20/08/2013	Revisiedatum:	05/08/2013
Versie transportinformatie:	1.03 (23/10/2012)		

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(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

Product identificatienummers

YP-2080-6120-7

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Spuitlijm

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: 3M Nederland B.V., Industrieweg 24, 2382 NW Zoeterwoude, Postbus 193, 2300 AD Leiden,
Telefoon: tel. +31(0)71 5450266
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, telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (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:

Ontvlambaar aerosol, gevarencategorie 1 - Ontvl. Aerosol 1; H222

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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+; R12

Irriterend; Xi; R38

R67

Milieugevaarlijk; N; R51/53

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

2.2. Etikettersingselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR

Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënt

Nafta (aardolie), met waterstof ontwavelde lichte, gedearomatiseerd
Cyclohexaan

CAS-nr.

92045-53-9
110-82-7

Gewichtsprocent

10 - 20
7 - 13

Gevarenaanduidingen:

H222 Zeer ontvlambare aerosol
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/ hete oppervlakken. - Niet roken.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Reactie:

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Verwijder inhoud/verpakking in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving

Aanvullende informatie:

Extra veiligheidsaanbevelingen:

Houder staat onder druk: Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

14% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 43% uit bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet gekend is.

Overige opmerkingen labeling:

H304 is niet vereist op het label omdat het product wordt beschouwd als aerosol.

De stoffen met CAS-nrs. 92045-53-9 en 64742-49-0 bevatten minder dan 0,1% benzeen (Nota P).

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

Symbo(o)l(en)



Zeer licht ontvlambaar



Irriterend



Milieugevaarlijk

Bevat:

Er zijn geen ingrediënten toegewezen aan het etiket.

Waarschuwingzinnen:

R12 Zeer licht ontvlambaar.

R38 Irriterend voor de huid.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

S23C Damp/spuitnevel niet inademen.

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

S24 Aanraking met de huid vermijden.

S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen:

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

Houder staat onder druk: Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Overige opmerkingen labeling:

R65 is niet op het etiket vereist omdat dit product een spuitbus betreft.

De stoffen met CAS-nrs. 92045-53-9 en 64742-49-0 bevatten minder dan 0,1% benzeen (Nota P).

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Heptaan en isomeren	Mengsel		10 - 20	
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd	92045-53-9	EINECS 295-434-2	10 - 20	Xn:R65 - Nota 4,P (EU) F:R11; Xi:R38; R67 (Leverancier) Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Ontvl. Vl. 2, H225; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Leverancier)
Propaan	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 20	F+:R12 (EU) Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota U (CLP)
Cyclohexaan	110-82-7	EINECS 203-806-2	7 - 13	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Nota 4 (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 (CLP)
Dimethylether	115-10-6	EINECS 204-065-8	7 - 13	F+:R12 (EU) Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota U (CLP)
Butadieen - styreen - 1,3-divinylbenzeen polymeer	26471-45-4		7 - 13	
Hexaan, mengsel van isomeren	Mengsel		5 - 10	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	EINECS 265-151-9	5 - 10	Xn:R65 - Nota 4,P (EU) F:R11 (Leverancier) Xi:R38; R67 (Zelf ingedeeld) Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Ontvl. Vl. 2, H225; Huid irr. 2, H315 (Zelf ingedeeld)
Pentaaan	109-66-0	EINECS 203-	5 - 10	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53;

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

		692-4		R66; R67 - Nota 4,C (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquat. Chron. 2, H411 - Nota C (CLP)
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol	65997-13-9	EINECS 266-042-9	3 - 7	Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413 (Zelf ingedeeld)
Butaan	106-97-8	EINECS 203-448-7	3 - 7	F+:R12 - Nota C (EU) Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota C,U (CLP)
Kalksteen	1317-65-3	EINECS 215-279-6	0 - 5	
Isobutaan	75-28-5	EINECS 200-857-2	1 - 5	F+:R12 - Nota C (EU) Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota C,U (CLP)
Methylcyclohexaan	108-87-2	EINECS 203-624-3	1 - 5	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Nota 4 (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Chron. 2, H411 (CLP) Aquat. Acuut 1, H400,M=1 (Zelf ingedeeld)
2-Methylbutaan	78-78-4	EINECS 201-142-8	0,5 - 5	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Nota 4,C (EU) Ontvl. Vl. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquat. Chron. 2, H411 (CLP)
Cyclopentaan	287-92-3	EINECS 206-016-6	1 - 5	F:R11; R52/53 (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Aquat. Chron. 3, H412 (CLP)
n-Hexaan	110-54-3	EINECS 203-777-6	< 1	Voortpl. 1.3:R62; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Nota 4 (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Voortpl. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquat. Chron. 2, H411 (CLP)

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. Raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

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

Door blootstelling kan irritatie van het hartspierweefsel toenemen. Schrijf geen sympathomimetische medicijnen voor, tenzij absoluut noodzakelijk.

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

Aldehyden
Koolwaterstoffen
Formaldehyde
Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Ketonen

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweertieners

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

De lekkende houder in een zuurkast plaatsen. Cylinder afsluiten. Voorkom uitbreiding lek. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. N.B. door een absorberend materiaal toe te voegen verdwijnen de gevaren voor toxiciteit, corrosiviteit of brandbaarheid niet. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. 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

Niet gebruiken in een afgesloten ruimte of ruimten met weinig of geen ventilatie. Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. 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. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Container goed gesloten houden om het verlies van stabiliserende materialen te voorkomen. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122F. Verwijderd van warmte 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:

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Pentaaan	109-66-0	NL grenswaarden	TGG (8h): 1800 mg/m ³	
n-Hexaaan	110-54-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 72 mg/m ³ ; STEL(15min.): 144 mg/m ³	
Cyclohexaaan	110-82-7	NL grenswaarden	TGG (8h): 700 mg/m ³ ; STEL(15min.): 1400 mg/m ³	
Dimethylether	115-10-6	NL grenswaarden	TGG (8h): 950 mg/m ³ ; STEL(15min.): 1500 mg/m ³	
2-Methylbutaan	78-78-4	NL grenswaarden	TGG (8h): 1800 mg/m ³	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m³: milligram per kubieke meter

CEIL: Ceiling

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. Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Draag oog-/gezichtsbescherming.

De volgende beschermingsmiddel(en) voor de ogen worden aanbevolen: Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Huid-/handbescherming:

Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding.

Draag geschikte handschoenen en/of beschermende kleding om huidcontact te vermijden. Raadpleeg uw leverancier.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen: Nitrilrubber

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes 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

Gas

Specifieke fysische vorm:

Spuitbus

Vorm/Geur

Zoete geur; Heldere vloeistof

Geurdrempel

Geen gegevens beschikbaar

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Ontvlambare spuitbus, gevarencategorie 1.
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	-42 graden C [<i>Details: Voorwaarden: drijfgas</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Relatieve dichtheid	Bij benadering 0,7 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Viscositeit	<i>Niet van toepassing</i>
Dichtheid	0,7 g/ml

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen	523 g/l [<i>Details: EU Definitie</i>]
Vluchtigheidspercentage	Bij benadering 75 %
VOS lage H2O en uitgezonderde oplosmiddelen	<i>Geen gegevens beschikbaar</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

Warmte

Vonken en/of vlammen

10.5. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Tevens is het mogelijk dat toxicologische informatie over ingrediënten niet is opgenomen/niet overeenkomt in/met de gevaarsindeling en/of tekenen en symptomen bij blootstelling. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

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:

Opzettelijke inademing van hoge concentraties kan schadelijk of dodelijk zijn. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kan schade aan doelorgaan veroorzaken na inademen.

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid .

Aanraking met de ogen:

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kan schade aan doelorgaan veroorzaken na inslikken.

Effecten op doelorganen

Een enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken:

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

Enkelvoudige blootstelling: zou ondanks de aanbevolen richtlijnen het volgende kunnen veroorzaken:

Overgevoeligheid van de hartspier: symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag, reflex asystolie (hartstilstand), pijn aan de borst, duizeligheid.

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

Toxicologische gegevens

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor de indeling, berekend volgens ATE5.000 mg/kg
Propaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 > 200.000 ppm
Pentaaan	Dermaal	Konijn	LD50 3.000 mg/kg
Pentaaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 18 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

Pentaaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclohexaan	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Cyclohexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 32,9 mg/l
Cyclohexaan	Inslikken:	Rat	LD50 6.200 mg/kg
Dimethylether	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 164.000 ppm
Butadien - styreen - 1,3-divinylnbezen polymeer	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg/kg
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 14,7 mg/l
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Butaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 277.000 ppm
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Isobutaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 276.000 ppm
2-Methylbutaan	Dermaal	Konijn	LD50 3.000 mg/kg
2-Methylbutaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 18 mg/l
2-Methylbutaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Methylcyclohexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Muis	LC50 26 mg/l
Methylcyclohexaan	Dermaal	Konijn	LD50 > 86.700 mg/kg
Methylcyclohexaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 3.200 mg/kg
Cyclopentaaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 25,3 mg/l
Cyclopentaaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Kalksteen	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Kalksteen	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 3,0 mg/l
Kalksteen	Inslikken:	Rat	LD50 6.450 mg/kg
n-Hexaan	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
n-Hexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 170 mg/l
n-Hexaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 28.700 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Propaan	Konijn	Minimale irritatie
Pentaaan	Konijn	Minimale irritatie
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
Dimethylether		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Butadien - styreen - 1,3-divinylnbezen polymeer		Minimale irritatie
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Konijn	Irriterend
Butaan		Geen significante irritatie
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Isobutaan		Geen significante irritatie
2-Methylbutaan	Konijn	Minimale irritatie

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

Methylcyclohexaan	Konijn	Minimale irritatie
Cyclopentaan	Konijn	Minimale irritatie
Kalksteen	Konijn	Geen significante irritatie
n-Hexaan	Menselijk en dierlijk	Licht irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Propaan	Konijn	Licht irriterend
Pentaaan	Konijn	Licht irriterend
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
Dimethylether		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Butadien - styreen - 1,3-divinylbenzeen polymeer		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Konijn	Licht irriterend
Butaan	Konijn	Geen significante irritatie
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Isobutaan		Geen significante irritatie
2-Methylbutaan	Konijn	Licht irriterend
Methylcyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
Cyclopentaan	Konijn	Licht irriterend
Kalksteen	Konijn	Geen significante irritatie
n-Hexaan	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Propaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Pentaaan	cavia	Niet sensibiliserend
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclohexaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Dimethylether		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Butadien - styreen - 1,3-divinylbenzeen polymeer		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	cavia	Niet sensibiliserend
Butaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Isobutaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
2-Methylbutaan	cavia	Niet sensibiliserend
Methylcyclohexaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclopentaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Kalksteen		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
n-Hexaan	Mens	Niet sensibiliserend

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
Propaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Pentaaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclohexaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Dimethylether		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Butadieen - styreen - 1,3-divinylbenzeen polymeer		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Butaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Isobutaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
2-Methylbutaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Methylcyclohexaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclopentaaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Kalksteen		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
n-Hexaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Propaan	In Vitro	Niet mutageen
Pentaaan	In vivo	Niet mutageen
Pentaaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclohexaan	In Vitro	Niet mutageen
Cyclohexaan	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Dimethylether	In Vitro	Niet mutageen
Dimethylether	In vivo	Niet mutageen
Butadieen - styreen - 1,3-divinylbenzeen polymeer		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	In Vitro	Niet mutageen
Butaan	In Vitro	Niet mutageen
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Isobutaan	In Vitro	Niet mutageen
2-Methylbutaan	In vivo	Niet mutageen
2-Methylbutaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

Methylcyclohexaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclopentaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Kalksteen		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
n-Hexaan	In Vitro	Niet mutageen
n-Hexaan	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Propaan			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Pentaaan			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclohexaan			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Dimethylether	Inademing	Rat	Niet carcinogeen
Butadien - styreen - 1,3-divinylnbeen polymeer			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Butaan			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Isobutaan			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
2-Methylbutaan			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Methylcyclohexaan	Inademing	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Cyclopentaaan			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Kalksteen			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
n-Hexaan	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
n-Hexaan	Inademing	Muis	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		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Pentaaan	Inademing	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken
Pentaaan	Inademing	Niet toxisch voor de mannelijke	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

		voortplanting			
Pentaaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Pentaaan	Inademing	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 30 mg/l	tijdens orgaanvorming
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cyclohexaan	Inademing	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
Cyclohexaan	Inademing	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
Cyclohexaan	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 generatie
Dimethylether	Inademing	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 25.000 ppm	2 jaren
Dimethylether	Inademing	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 25.000 ppm	2 jaren
Dimethylether	Inademing	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 40.000 ppm	tijdens orgaanvorming
Butadieen - styreen - 1,3-divinybenzeen polymeer		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Butaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Isobutaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
2-Methylbutaan	Inademing	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken
2-Methylbutaan	Inademing	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken
2-Methylbutaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
2-Methylbutaan	Inademing	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 30 mg/l	tijdens orgaanvorming
Methylcyclohexaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cyclopentaaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor			

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

		indeling			
Kalksteen	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
n-Hexaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Muis	NOAEL 2.200 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
n-Hexaan	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 0,7 mg/l	Tijdens dracht
n-Hexaan	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dagen
n-Hexaan	Inademing	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	LOAEL 3,52 mg/l	28 dagen

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Propaan	Inademing	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Propaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Propaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Pentaaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Pentaaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Pentaaan	Inademing	hart sensibilisering	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld lichte, gedearomatiseerd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cyclohexaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Cyclohexaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

			een classificatie op te beoordelen.			
Dimethylether	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	LOAEL 10.000 ppm	30 minuten
Dimethylether	Inademing	hart sensibilisering	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL 100.000 ppm	5 minuten
Butadieen - styreen - 1,3-divinylbenzeen polymeer			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		NOAEL Niet beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Butaan	Inademing	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Butaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Butaan	Inademing	hart	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL 5.000 ppm	25 minuten
Butaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Alle gegevens zijn negatief	Konijn	NOAEL Niet beschikbaar	
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Isobutaan	Inademing	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Isobutaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Isobutaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Alle gegevens zijn negatief	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Methylbutaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-Methylbutaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

		gen	beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.			
2-Methylbutaan	Inademing	hart sensibilisering	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Methylcyclohexaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verskillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Methylcyclohexaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Cyclopentaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		NOAEL Niet beschikbaar	
Kalksteen	Inademing	Ademhalingsstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 0,812 mg/l	90 minuten
n-Hexaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
n-Hexaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	NOAEL Niet beschikbaar	8 uren
n-Hexaan	Inademing	Ademhalingsstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 24,6 mg/l	8 uren

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Propaan			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Pentane	Inademing	Perifeer zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Pentane	Inademing	hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

		 Bloedcelproduct iesysteem lever immuunsysteem spieren Zenuwstelsel ogen nier en/of blaas Ademhalingssys teem				
Pentaaan	Inslikken:	nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dagen
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatise erd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cyclohexaan	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 dagen
Cyclohexaan	Inademing	Auditief systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagen
Cyclohexaan	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	NOAEL 2,7 mg/l	10 weken
Cyclohexaan	Inademing	Bloedcelproduct iesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 24 mg/l	14 weken
Cyclohexaan	Inademing	Perifeer zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 weken
Dimethylether	Inademing	Bloedcelproduct iesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 25.000 ppm	2 jaren
Dimethylether	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 20.000 ppm	30 weken
Butadien -			Geen of			

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

styreen - 1,3-divinyln benzee n polymeer			onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Butaan	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 4.489 ppm	90 dagen
Butaan	Inademing	bloed	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 4.489 ppm	90 dagen
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Isobutaan	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 4.500 ppm	13 weken
2-Methylbutaan	Inademing	Perifeer zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
2-Methylbutaan	Inademing	hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproduct iesysteem lever immuunsysteem spieren Zenuwstelsel ogen nier en/of blaas Ademhalingssys teem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken
2-Methylbutaan	Inslikken:	nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dagen
Methylcyclohexaan	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,6 mg/l	12 Maanden
Methylcyclohexaan	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie	Konijn	NOAEL 12 mg/l	10 weken

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

			beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.			
Cyclopentaan			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Kalksteen	Inademing	Ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
n-Hexaan	Inademing	Perifeer zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
n-Hexaan	Inademing	Ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	LOAEL 1,76 mg/l	13 weken
n-Hexaan	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	6 Maanden
n-Hexaan	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 1,76 mg/l	6 Maanden
n-Hexaan	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 35,2 mg/l	13 weken
n-Hexaan	Inademing	Auditief systeem immuunsysteem ogen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
n-Hexaan	Inademing	hart huid endocrien systeem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1,76 mg/l	6 Maanden
n-Hexaan	Inslippen:	Perifeer zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dagen
n-Hexaan	Inslippen:	endocrien systeem Bloedcelproduct	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	13 weken

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

		iesysteem lever immuunsysteem nier en/of blaas	een classificatie op te beoordelen.			
--	--	---	--	--	--	--

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Propaan	Geen aspiratiegevaar.
Pentaaan	Aspiratiegevaar
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd	Geen aspiratiegevaar.
Cyclohexaan	Aspiratiegevaar
Dimethylether	Geen aspiratiegevaar.
Butadieen - styreen - 1,3-divinylbenzeen polymeer	Geen aspiratiegevaar.
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Aspiratiegevaar
Butaan	Geen aspiratiegevaar.
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol	Geen aspiratiegevaar.
Isobutaan	Geen aspiratiegevaar.
2-Methylbutaan	Aspiratiegevaar
Methylcyclohexaan	Aspiratiegevaar
Cyclopentaaan	Aspiratiegevaar
Kalksteen	Geen aspiratiegevaar.
n-Hexaan	Aspiratiegevaar

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.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Aanvullende informatie welke ten grondslag ligt aan de gevaarsindeling is op aanvraag beschikbaar. Tevens is het mogelijk dat milieueffecten en informatie over effecten op ingrediënten niet wordt weergegeven in rubriek 2. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

12.1. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Cyclohexaan	110-82-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,9 mg/l
Cyclohexaan	110-82-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,53 mg/l
Cyclohexaan	110-82-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	3,4 mg/l
Cyclopentaaan	287-92-3	Cohozalm	Experimenteel	96 uren	Dodelijke	>100 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

					concentratie 50%	
Cyclopentaan	287-92-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	10,5 mg/l
Dimethylether	115-10-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>4.000 mg/l
Dimethylether	115-10-6	Guppy	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>4.000 mg/l
n-Hexaan	110-54-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,5 mg/l
n-Hexaan	110-54-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>3,9 mg/l
Kalksteen	1317-65-3	Muskietenvisje (Gambusia affinis)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Methylcyclohexaan	108-87-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,34 mg/l
Methylcyclohexaan	108-87-2	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,1 mg/l
Methylcyclohexaan	108-87-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,33 mg/l
Pentaaan	109-66-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	7,51 mg/l
Pentaaan	109-66-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,7 mg/l
Pentaaan	109-66-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,26 mg/l
Kalksteen	1317-65-3	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>100 mg/l
Methylcyclohexaan	108-87-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,067 mg/l
Pentaaan	109-66-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	2,04 mg/l
Butadien - styreen - 1,3-divinylnbenzeen polymeer	26471-45-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Butaan	106-97-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol	65997-13-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Nafta (aardolie), met waterstof	64742-49-0		Geen of onvoldoende data			

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

behandeld licht			beschikbaar voor indeling			
Isobutaan	75-28-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
2-Methylbutaan	78-78-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd	92045-53-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Propaan	74-98-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Methylcyclohexaan	108-87-2	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	3 dagen (t 1/2)	Overige methoden
2-Methylbutaan	78-78-4	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	8.11 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.14 dagen (t 1/2)	Overige methoden
n-Hexaan	110-54-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5.4 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Propaan	74-98-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	27.5 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Cyclopentaan	287-92-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	6.22 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Butaan	106-97-8	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	6.3 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Isobutaan	75-28-5	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	13.7 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Pentaaan	109-66-0	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	8.07 dagen (t 1/2)	Overige methoden

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

Dimethylether	115-10-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	10.77 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd	92045-53-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalksteen	1317-65-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
n-Hexaan	110-54-3	Experimenteel Bioconcentratie	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	100 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Butadien - styreen - 1,3-divinylnbzeen polymeer	26471-45-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol	65997-13-9	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	47.3 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	77 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Methylcyclohexaan	108-87-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Pentaaan	109-66-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	96 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd	92045-53-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalksteen	1317-65-3	Geen of onvoldoende	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 77 Multipurpose Adhesive (PL 9433)

		data beschikbaar voor indeling				
Propaan	74-98-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Butadien - styreen - 1,3-divinylbenzeen polymeer	26471-45-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, esters met glycerol	65997-13-9	Laboratorium Bioaccumulatie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.8	Overige methoden
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Butaan	106-97-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.88	Overige methoden
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	<129	Overige methoden
n-Hexaan	110-54-3	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	138	Overige methoden
Isobutaan	75-28-5	Experimenteel BCF - Andere		Bioaccumulatiefactor	1.97	Overige methoden
Methylcyclohexaan	108-87-2	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	321	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish
Pentaaan	109-66-0	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	26	Schatting: Bioconcentratiefactor
2-Methylbutaan	78-78-4	Schatting BCF - Andere		Bioaccumulatiefactor	65	Schatting: Bioconcentratiefactor
Dimethylether	115-10-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.2	Overige methoden
Cyclopentaaan	287-92-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.00	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

Verwijder inhoud/verpakking in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. De instelling dient afval in gasvorm te kunnen behandelen. 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 verwijderinginstallaties 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):

- 08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- 16.05.04* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

Euralcode (producthouder na gebruik):

- 15.01.04 Metalen verpakking

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

YP-2080-6120-7

ADR/RID: UN1950, Spuitbussen (aerosolen) Beperkte hoeveelheid, 2.1, (E), ADR Classificatie Code: 5F.

IMDG-CODE: UN1950, AEROSOLS, 2.1, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

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.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

16. Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- H220 Zeer ontvlambaar gas.

H222	Zeer ontvlambare aerosol
H224	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f	Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden
H373	Kan schade veroorzaken aan organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

Lijst van volledige R-zinnen:

R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R38	Irriterend voor de huid.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

Rubriek 10: Gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding - Informatie toegevoegd.

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.