



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 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.

<b>VIB-nummer</b>	27-7264-8	<b>Versienummer:</b>	10.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	18/07/2018	<b>Revisiedatum:</b>	31/07/2017
<b>Versie transportinformatie:</b> 2.00 (13/08/2015)			

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

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

3M SprayMount Adhesive (PL-7874)

#### Product identificatie nummers

YP-2080-6053-0

7000116726

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm in spuitbus

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**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 Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. 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:

Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229  
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

GEVAAR.

### Gevarenpictogrammen:

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

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Aceton	67-64-1	200-662-2	25 - 40

### Gevarenaanduidingen:

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

#### Preventie:

P210A Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

#### Opslag:

P410 + P412 Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C/122F.

#### Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Bevat 10% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**Overige opmerkingen labeling:**

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

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	25 - 40	Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Butaan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 - 20	Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota C,U
Propaan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - 20	Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota U
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		927-510-4	01-2119475515-33	7 - 13	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Chron. 2, H411
Niet-vluchtige stoffen	Handelsgeheim			5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		931-254-9	01-2119484651-34	5 - 10	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Chron. 2, H411
Isobutaan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 - 10	Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota C,U
Niet-vluchtige stof	Handelsgeheim			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Pentaaan	109-66-0	203-692-4		1 - 5	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquat. Chron. 2, H411 - Nota C
2-Methylbutaan	78-78-4	201-142-8		0,5 - 2	Ontvl. Vl. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquat. Chron. 2, H411
n-Hexaan	110-54-3	203-777-6		0 - 1	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Voortpl. 2, H361f; STOT SE 3,

## 3M SprayMount Adhesive (PL-7874)

					H336; STOT RE 2, H373; Aquat. Chron. 2, H411
Cyclohexaan	110-82-7	203-806-2		0 - 0,5	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Acut 1, H400,M=1; Aquat. Chron. 1, H410,M=1

Nota: elke omschrijving in de EC# kolom die begint met de nummers 6, 7, 8 of 9 is een Voorlopige Lijst Nummer aangeleverd door ECHA in afwachting van de publicatie van de officiële EG-inventaris nummer voor de stof. Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Raadpleeg een arts.

#### 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:

NIET het BRAKEN opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELN

### 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. Verneveld water of mist kan worden gebruikt. Gebruik geen gerichte waterstromen.

### 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  
Koolmonoxide  
Koolstofdioxide

**Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
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. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

## 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, 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

Verzegel de lekkende container indien mogelijk. OF, plaats de lekkende containers op een goed geventileerde locatie, bij voorkeur een bij een uitlaat of indien nodig in de buitenlucht op een ondoordringbaar oppervlak totdat een passende verpakking voor de lekkende container of de inhoud ervan beschikbaar is. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Een filmvormend schuim (Aqueous Film Forming Foam - AFFF) wordt aangeraden. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. 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. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. 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. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Op een goed geventileerde plaats bewaren. 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 eindgebruik

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. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Pentaaan	109-66-0	NL grenswaarden	TGG (8h): 1800 mg/m <sup>3</sup>	
n-Hexaan	110-54-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 72 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(15min.): 144 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexaan	110-82-7	NL grenswaarden	TGG (8h): 700 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(15min.): 1400 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton	67-64-1	NL grenswaarden	TGG (8h): 1210 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(15min.): 2420 mg/m <sup>3</sup>	
2-Methylbutaan	78-78-4	NL grenswaarden	TGG (8h): 1800 mg/m <sup>3</sup>	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CELL: Ceiling

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	13.964 mg/kg bw/d
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	5.306 mg/m <sup>3</sup>
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	300 mg/kg bw/d
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	2.085 mg/m <sup>3</sup>

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Landbouwgrond	0,53 mg/kg d.w.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Zoetwater	0,096 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Zoetwater sedimenten	2,5 mg/kg d.w.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Zeewater	0,096 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Zeewater sedimenten	2,5 mg/kg d.w.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

**8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Gebruiken in goed geventileerde ruimten. Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden. 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.

**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.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

**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 blootstellinganalyse. 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 handschoenen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Butylrubber	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

**Ademhalingsbescherming:**

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingbeschermingsprogramma. 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 en partikels

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

Een gelaatsmasker voor organische dampen kan een korte levensduur hebben.

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

**8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Spuitbus
<b>Vorm/Geur</b>	Sterke ketongeur. Transparant. Witte vloeistof in aerosolvorm.
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Smeltpunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Vlampunt</b>	-46 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,706 [ <i>Ref.Std: WATER=1</i> ]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Verwaarloosbaar
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Dichtheid</b>	0,706 g/ml

### 9.2. Overige informatie

<b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	88,5 Gewichtsprocent



## 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. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Geen materialen bekend	

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:

Lichte verstikking: Tekenen/symptomen kunnen omvatten toegenomen hartslag, snelle ademhaling, duizeligheid, hoofdpijn, gebrek aan coordinatie, gewijzigd inzicht, misselijkheid, overgeven, lustloosheid, aanvallen, coma; en kan fataal 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:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. 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:

**3M SprayMount Adhesive (PL-7874)**

Aspiratiepneumonie: symptomen kunnen omvatten: hoesten, hijgen, verstikking, verbranden van de mond, moeilijke ademhaling, blauwgekleurde huid (cyanose), mogelijk met dodelijk gevolg. 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.

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**

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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Aceton	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.688 mg/kg
Aceton	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 76 mg/l
Aceton	Inslikken:	Rat	LD50 5.800 mg/kg
Propaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 > 200.000 ppm
Butaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 277.000 ppm
Isobutaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 276.000 ppm
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademing - Damp (4 uren)	Niet beschikbaar	LC50 > 20 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Dermaal		LD50 > 5.000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 20 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Pentaaan	Dermaal	Konijn	LD50 3.000 mg/kg
Pentaaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 18 mg/l
Pentaaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Niet-vluchtige stoffen	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
Niet-vluchtige stoffen	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Niet-vluchtige stof	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
Niet-vluchtige stof	Inslikken:	Rat	LD50 > 34.000 mg/kg
2-Methylbutaan	Dermaal	Konijn	LD50 3.000 mg/kg
2-Methylbutaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 18 mg/l

**3M SprayMount Adhesive (PL-7874)**

2-Methylbutaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 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
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

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Aceton	Muis	Minimale irritatie
Propaan	Konijn	Minimale irritatie
Butaan	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Isobutaan	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Professio neel oordeel	Irriterend
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Niet beschikba ar	Irriterend
Pentaaan	Konijn	Minimale irritatie
Niet-vluchtige stoffen	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
2-Methylbutaan	Konijn	Minimale irritatie
n-Hexaan	Menselijk en dierlijk	Licht irriterend
Cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Aceton	Konijn	Ernstig irriterend
Propaan	Konijn	Licht irriterend
Butaan	Konijn	Geen significante irritatie
Isobutaan	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Pentaaan	Konijn	Licht irriterend
2-Methylbutaan	Konijn	Licht irriterend
n-Hexaan	Konijn	Licht irriterend
Cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Niet beschikba ar	Niet ingedeeld
Pentaaan	cavia	Niet ingedeeld

**3M SprayMount Adhesive (PL-7874)**

Niet-vluchtige stoffen	Professioneel oordeel	Niet ingedeeld
2-Methylbutaan	cavia	Niet ingedeeld
n-Hexaan	Mens	Niet ingedeeld

**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
Aceton	In vivo	Niet mutageen
Aceton	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Propaan	In Vitro	Niet mutageen
Butaan	In Vitro	Niet mutageen
Isobutaan	In Vitro	Niet mutageen
Pentaan	In vivo	Niet mutageen
Pentaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-Methylbutaan	In vivo	Niet mutageen
2-Methylbutaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
n-Hexaan	In Vitro	Niet mutageen
n-Hexaan	In vivo	Niet mutageen
Cyclohexaan	In Vitro	Niet mutageen
Cyclohexaan	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Aceton	Niet gespecificeerd	Vershillende diersoorten	Niet carcinogeen
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
Aceton	Inslippen:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	tijdens orgaanvorming
Pentaan	Inslippen:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL	tijdens

**3M SprayMount Adhesive (PL-7874)**

				1.000 mg/kg/day	orgaanvorming
Pentaaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 30 mg/l	tijdens orgaanvorming
2-Methylbutaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
2-Methylbutaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 30 mg/l	tijdens orgaanvorming
n-Hexaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 2.200 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
n-Hexaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	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	Inademin g	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	LOAEL 3,52 mg/l	28 dagen
Cyclohexaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
Cyclohexaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
Cyclohexaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 generatie

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Aceton	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Aceton	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Aceton	Inademin g	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 1,19 mg/l	6 uren
Aceton	Inademin g	lever	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	
Aceton	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Propaan	Inademin g	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Propaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Propaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Butaan	Inademin g	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Butaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Butaan	Inademin g	hart	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 5.000 ppm	25 minuten
Butaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL Niet beschikbaar	
Isobutaan	Inademin g	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Verschillende	NOAEL Niet beschikbaar	

**3M SprayMount Adhesive (PL-7874)**

				diersoort en		
Isobutaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Isobutaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		NOAEL Niet beschikbaar	
Pentaaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Pentaaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Pentaaan	Inademin g	hart sensibilisering	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Pentaaan	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-Methylbutaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-Methylbutaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-Methylbutaan	Inademin g	hart sensibilisering	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-Methylbutaan	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
n-Hexaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
n-Hexaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	NOAEL Niet beschikbaar	8 uren
n-Hexaan	Inademin g	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 24,6 mg/l	8 uren
Cyclohexaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Cyclohexaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Cyclohexaan	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
------	-------	-----------------	--------	-------	---------------	--------------------

**3M SprayMount Adhesive (PL-7874)**

Aceton	Dermaal	ogen	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	3 weken
Aceton	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 3 mg/l	6 weken
Aceton	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagen
Aceton	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 119 mg/l	Niet beschikbaar.
Aceton	Inademing	hart   lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 45 mg/l	8 weken
Aceton	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dagen
Aceton	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	spieren	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg	13 weken
Aceton	Inslikken:	huid   Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 weken
Butaan	Inademing	nier en/of blaas   bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4.489 ppm	90 dagen
Isobutaan	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4.500 ppm	13 weken
Pentaan	Inademing	perifeer zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Pentaan	Inademing	hart   huid   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken
Pentaan	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dagen
2-Methylbutaan	Inademing	perifeer zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
2-Methylbutaan	Inademing	hart   huid   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken

**3M SprayMount Adhesive (PL-7874)**

		lever   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingssysteem				
2-Methylbutaan	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dagen
n-Hexaan	Inademing	perifeer zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij 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	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	6 Maanden
n-Hexaan	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 1,76 mg/l	6 Maanden
n-Hexaan	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 35,2 mg/l	13 weken
n-Hexaan	Inademing	Auditief systeem   immuunsysteem   ogen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
n-Hexaan	Inademing	hart   huid   endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,76 mg/l	6 Maanden
n-Hexaan	Inslikken:	perifeer zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dagen
n-Hexaan	Inslikken:	endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	13 weken
Cyclohexaan	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 dagen
Cyclohexaan	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagen
Cyclohexaan	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 2,7 mg/l	10 weken
Cyclohexaan	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 24 mg/l	14 weken
Cyclohexaan	Inademing	perifeer zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 weken

**Aspiratiegevaar**

Naam	Waarde
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Aspiratiegevaar
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Aspiratiegevaar
Pentane	Aspiratiegevaar
2-Methylbutaan	Aspiratiegevaar
n-Hexaan	Aspiratiegevaar
Cyclohexaan	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.**



**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. Toxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Aceton	67-64-1	Algen, algemeen	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	11.493 mg/l
Aceton	67-64-1	Kreeftachtigen	Experimenteel	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	2.100 mg/l
Aceton	67-64-1	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5.540 mg/l
Aceton	67-64-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1.000 mg/l
Butaan	106-97-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Propaan	74-98-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Isobutaan	75-28-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Niet-vluchtige stoffen	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Niet-vluchtige stof	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
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
Pentaaan	109-66-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	10,7 mg/l
Pentaaan	109-66-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	2,04 mg/l
2-Methylbutaan	78-78-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
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	Dodelijke concentratie 50%	3,9 mg/l

**3M SprayMount Adhesive (PL-7874)**

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

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Aceton	67-64-1	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	147 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Aceton	67-64-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	78 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Butaan	106-97-8	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	12.3 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Propaan	74-98-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	27.5 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Isobutaan	75-28-5	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	13.4 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Niet-vluchtige stoffen	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Niet-vluchtige stof	Handelsgeheim	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Pentaaan	109-66-0	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	8.07 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Pentaaan	109-66-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	87 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
2-Methylbutaan	78-78-4	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	8.11 dagen (t 1/2)	Overige methoden
2-Methylbutaan	78-78-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	71.43 %BOD/ThBOD	Overige methoden
n-Hexaan	110-54-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5.4 dagen (t 1/2)	Overige methoden
n-Hexaan	110-54-3	Experimenteel Bioconcentratie	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	100 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.14 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	77 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.

**12.3. Bioaccumulatie**

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
-----------	---------	----------	------	-------------	---------------	----------

**3M SprayMount Adhesive (PL-7874)**

Aceton	67-64-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.24	Overige methoden
Butaan	106-97-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.89	Overige methoden
Propaan	74-98-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.36	Overige methoden
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobutaan	75-28-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.76	Overige methoden
Niet-vluchtige stoffen	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Niet-vluchtige stof	Handelsgeheim	Schatting BCF - Karper	70 dagen	Bioaccumulatiefactor	11100	Overige methoden
Pentaaan	109-66-0	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	26	Schatting: Bioconcentratiefactor
2-Methylbutaan	78-78-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.3	Overige methoden
n-Hexaan	110-54-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	50	Schatting: Bioconcentratiefactor
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Materiaal	CAS-nr.	Ozone Depletion Potentieel (ODP)	Global Warming Potentieel (GWP)
Aceton	67-64-1	0	

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. 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

## 3M SprayMount Adhesive (PL-7874)

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-2080-6053-0

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

**IMDG-CODE:** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

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

## 15. REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	zie boven
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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f	Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij 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.

### Revisie-informatie:

Professioneel Applicatie van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie verwijderd.

Professioneel Gebruik van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
 Label: CLP Milieugevaren - Informatie aangepast.  
 Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.  
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
 Label: Grafisch - Informatie aangepast.  
 Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 5: brand - Blusmiddelen (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.  
 Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.  
 Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers: Section 16: Annex - Informatie verwijderd.

## Annex

1. Gebruik	
<b>identificatie van de stof</b>	Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan; EC No. 931-254-9; Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch; EC No. 927-510-4;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Professioneel Gebruik van Coatings
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Toepassing van het product. Sproeien van stoffen/mengsels.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar; Gebruik binnenshuis; Gebruik buitenshuis;
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Geen vereist; <b>Milieu:</b> Geen vereist;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie

	sectie 13: Instructies voor verwijdering:
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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](http://www.3M.nl/vib).**