



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2017, 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	23-2998-5	Versienummer:	2.01
Uitgiftedatum:	19/09/2017	Revisiedatum:	25/11/2016
Versie transportinformatie: 4.00 (21/05/2018)			

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™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Product identificatie nummers

62-4974-8032-7

7000046594

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Industrieel gebruik

1.3 Details van de leverancier 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:

Ontvlambare vloeistof, Categorie 1 - Ontvl. vl. 1; H224
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

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) | GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Aceton	67-64-1	200-662-2	10 - 20
Pentaaan	109-66-0	203-692-4	5 - 15

Gevarenaanduidingen:

H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210A	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261E	Inademing van damp of spuitnevel vermijden.
P280A	Oog/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Verwijdering:

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

Aanvullende informatie:

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear**Aanvullende gevarencategorieën:**

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bevat 14% 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. De hele of gedeeltelijke indeling is gebaseerd op toxiciteitstesten.

De stof met CAS-nr. 64742-48-9 bevat minder dan 0,1% benzeen (Nota P). H318 toegekend op basis van testgegevens.

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Niet-vluchtige componenten.	Handelsgeheim			20 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	20 - 30	Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota U
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	10 - 20	Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Pentaaan	109-66-0	203-692-4		5 - 15	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquat. Chron. 2, H411 - Nota C
Isobutaan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 - 10	Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota C,U
Methylacetaat	79-20-9	201-185-2	01-2119459211-47	5 - 10	Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Propaan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	5 - 10	Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota U
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	265-150-3		1 - 4	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Aquat. Chron. 2, H411 Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336
Cyclohexaan	110-82-7	203-806-2		1 - 4	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

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. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van 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 gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

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
Koolmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

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. 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. 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 absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent 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. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. 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.) Draag laag statische of goed gearde schoenen. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van 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:

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 ³	
Cyclohexaan	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	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	Bepaald door fabrikant	TGG :100 ppm	
Aceton	67-64-1	NL grenswaarden	TGG (8h): 1210 mg/m ³ ; STEL(15min.): 2420 mg/m ³	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
Methylacetaat		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	88 mg/kg bw/d
Methylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	305 mg/m ³
Methylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	610 mg/m ³
Aceton		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	186 mg/kg bw/d
Aceton		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	1.210 mg/m ³
Aceton		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	2.420 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
Methylacetaat		Landbouwgrond	0,0416 mg/kg d.w.
Methylacetaat		Concentratie in zoetwatervissen voor secundaire vergiftiging	20,4 mg/kg w.w.

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Methylacetaat		Zoetwater	0,12 mg/l
Methylacetaat		Zoetwater sedimenten	0,128 mg/kg d.w.
Methylacetaat		Zeewater	0,012 mg/l
Methylacetaat		Zeewater sedimenten	0,0128 mg/kg d.w.
Methylacetaat		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	600 mg/l
Aceton		Landbouwgrond	29,5 mg/kg w.w.
Aceton		Zoetwater	10,6 mg/l
Aceton		Zoetwater sedimenten	30,4 mg/kg w.w.
Aceton		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	21 mg/l
Aceton		Zeewater	1,06 mg/l
Aceton		Zeewater sedimenten	3,04 mg/kg w.w.
Aceton		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden. Gebruik explosieveilige ventilatie. 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:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de 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 handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Ademhalingsbescherming:

Een 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 ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

Half/volgelaatsmasker met verseluchtstelsysteem.

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.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Helder met geur van oplosmiddel.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<=20 graden C
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	-45,6 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>] [<i>Details: Ontvlambaar gas</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1,2 Volumepercentage
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	27 Volumepercentage
Dampspanning	583985.9 Pa [<i>@ 20 graden C</i>]
Relatieve dichtheid	0,716 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	>=1 [<i>Ref Std: LUCHT=1</i>]
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Niet van toepassing</i>
Dichtheid	0,716 g/ml

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vaste stof gehalte	20 - 40 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. Te vermijden stoffen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Opzettelijke inademing van hoge concentraties kan schadelijk of dodelijk zijn. Lichte verstikking: Tekenen/symptomen kunnen omvatten toegenomen hartslag, snelle ademhaling, duizeligheid, hoofdpijn, gebrek aan coordinatie, gewijzigd inzicht, misselijkheid, overgeven, lusteloosheid, aanvallen, coma; en kan fataal zijn. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Enmalige 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.

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

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Dimethylether	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 164.000 ppm
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
Isobutaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 276.000 ppm
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
Propaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 > 200.000 ppm
Niet-vluchtige componenten.	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Niet-vluchtige componenten.	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Methylacetaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Methylacetaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 49 mg/l
Methylacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 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
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing - Damp		LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Aceton	Muis	Minimale irritatie
Isobutaan	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Pentaaan	Konijn	Minimale irritatie
Propaan	Konijn	Minimale irritatie
Niet-vluchtige componenten.	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Methylacetaat	Konijn	Geen significante irritatie
Cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Konijn	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Aceton	Konijn	Ernstig irriterend
Isobutaan	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Pentaaan	Konijn	Licht irriterend
Propaan	Konijn	Licht irriterend
Methylacetaat	Konijn	Matig irriterend
Cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Konijn	Geen significante irritatie
---	--------	-----------------------------

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Pentaaan	cavia	Niet ingedeeld
Methylacetaat	Mens	Niet ingedeeld
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	cavia	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
Dimethylether	In Vitro	Niet mutageen
Dimethylether	In vivo	Niet mutageen
Aceton	In vivo	Niet mutageen
Aceton	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Isobutaan	In Vitro	Niet mutageen
Pentaaan	In vivo	Niet mutageen
Pentaaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Propaan	In Vitro	Niet mutageen
Methylacetaat	In Vitro	Niet mutageen
Methylacetaat	In vivo	Niet mutageen
Cyclohexaan	In Vitro	Niet mutageen
Cyclohexaan	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	In vivo	Niet mutageen
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Dimethylether	Inademing	Rat	Niet carcinogeen
Aceton	Niet gespecificeerd	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	Menselijk en dierlijk	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
------	-------	--------	-------	---------------	--------------------

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Dimethylether	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 40.000 ppm	tijdens orgaanvormin g
Aceton	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	tijdens orgaanvormin g
Pentaaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvormin g
Pentaaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 30 mg/l	tijdens orgaanvormin g
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
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	tijdens orgaanvormin g

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Dimethylether	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	LOAEL 10.000 ppm	30 minuten
Dimethylether	Inademin g	hart sensibilisering	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL 100.000 ppm	5 minuten
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
Isobutaan	Inademin g	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Verschil ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
Isobutaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Isobutaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	
Pentaaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschil ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Pentaaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikb aar	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.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
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	
Methylacetaat	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Methylacetaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Methylacetaat	Inademin g	blindheid	Niet ingedeeld		NOAEL Niet beschikbaar	
Methylacetaat	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		NOAEL Niet beschikbaar	
Cyclohexaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Cyclohexaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Cyclohexaan	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademin g	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 6,5 mg/l	4 uren
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Dimethylether	Inademing	Bloedcelproductiesy steem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25.000 ppm	2 jaren
Dimethylether	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 20.000 ppm	30 weken
Aceton	Dermaal	ogen	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	3 weken
Aceton	Inademing	Bloedcelproductiesy steem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 3 mg/l	6 weken
Aceton	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 1,19	6 dagen

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

					mg/l	
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:	ademhalingsstelsel	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
Isobutaan	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4.500 ppm	13 weken
Pentaaan	Inademing	perifeer zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Pentaaan	Inademing	hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken
Pentaaan	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dagen
Methylacetaat	Inademing	ademhalingsstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	28 dagen
Methylacetaat	Inademing	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6,1 mg/l	28 dagen
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	14 weken

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

		steem			mg/l	
Cyclohexaan	Inademing	perifeer zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 weken
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 4,6 mg/l	6 Maanden
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 1,9 mg/l	13 weken
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Verschiede diersoorten	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagen
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har bloed lever spieren	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 5,6 mg/l	12 weken
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	hart	Niet ingedeeld	Verschiede diersoorten	NOAEL 1,3 mg/l	90 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Pentaaan	Aspiratiegevaar
Cyclohexaan	Aspiratiegevaar
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	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. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Niet-vluchtige componenten.	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Dimethylether	115-10-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>4.400 mg/l
Dimethylether	115-10-6	Guppy	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>4.100 mg/l
Aceton	67-64-1	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5.540 mg/l
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	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1.000 mg/l
Pentaaan	109-66-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,7 mg/l
Pentaaan	109-66-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	10,7 mg/l

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Pentaaan	109-66-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,26 mg/l
Pentaaan	109-66-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	2,04 mg/l
Isobutaan	75-28-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Methylacetaat	79-20-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1.026,7 mg/l
Methylacetaat	79-20-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>120 mg/l
Methylacetaat	79-20-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	120 mg/l
Propaan	74-98-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
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
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	8,2 mg/l
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level 50%	3,1 mg/l
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	Watervlo	Schatting	48 uren	Effect Level 50%	4,5 mg/l
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	0,5 mg/l
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	Watervlo	Schatting	21 dagen	Effect Level niet geobserveerd	2,6 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Niet-vluchtige componenten.	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethylether	115-10-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	5 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Dimethylether	115-10-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	12,4 dagen (t 1/2)	Overige methoden
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
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 % BZV/ThBZV	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Isobutaan	75-28-5	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	13,4 dagen (t 1/2)	Overige methoden

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Methylacetaat	79-20-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	70 Gewichtsproce nt	OECD 301D - Closed Bottle Test
Propaan	74-98-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	27.5 dagen (t 1/2)	Overige methoden
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 % BZV/ThBZV	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	10 % BZV/ThBZV	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresulta at	Protocol
Niet-vluchtige componenten.	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethylether	115-10-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceton	67-64-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.24	Overige methoden
Pentaaan	109-66-0	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefact or	26	Schatting: Bioconcentratiefactor
Isobutaan	75-28-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.76	Overige methoden
Methylacetaat	79-20-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.18	Overige methoden
Propaan	74-98-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.36	Overige methoden
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefact or	129	OECD 305E-Bioaccum FI- thru fish
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

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

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

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethode**

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. 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 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.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

62-4974-8032-7

ADR/RID: UN3501, Chemische stof onder druk, brandbaar n.e.g., (dimethyl ether), (aceton), 2.1, (B/D).

IMDG-CODE: UN3501, CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., (CONTAINS DIMETHYL ETHER), 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN3501, CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., (CONTAINS DIMETHYL ETHER), 2.1.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt

Niet-vluchtige componenten.

CAS-nr.

Handelsgeheim

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor de relevante stoffen in dit materiaal is een beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd door de registrant in overeenstemming met Verordening (EG) 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.
H224 Zeer 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 terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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:

Industriële applicatie van Adhesives en Sealants: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.
 Industriële applicatie van Lijmen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
 Professionele Applicatie van Lijmen en Sealants: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
 CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Informatie nadeling gevolgen - Informatie verwijderd.
 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.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	Methylacetaat; EC No. 201-185-2; CAS-nr. 79-20-9;
Naam van het Blootstellingsscenario	Inductriële toepassing van lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Sproeien van stoffen/mengsels.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 240 dagen per jaar; Gebruik binnenshuis;

Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Plaatselijke afzuiging; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	Aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industriële Applicatie van Adhesives en Sealants
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Sproeien van stoffen/mengsels.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 360 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur); Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer.; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC07; Gezondheid; Plaatselijke afzuiging;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.
--------------------------------	--

1. Gebruik	
identificatie van de stof	Aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel gebruik van lijmen en dichtingsmiddelen
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Sproeien van stoffen/mengsels.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 360 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur); Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer.; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC11; Gezondheid; Plaatselijke afzuiging;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	Methylacetaat; EC No. 201-185-2; CAS-nr. 79-20-9;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel gebruik van lijmen en dichtingsmiddelen
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen

	ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Sproeien van stoffen/mengsels.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 4 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 240 dagen per jaar; Gebruik binnenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Plaatselijke afzuiging; Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	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.