



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2013, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer:	27-5007-3	Versienummer:	11.00
Uitgiftedatum:	18/09/2013	Revisiedatum:	24/07/2013
Versie transportinformatie:	1.00 (19/11/2010)		

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

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

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

Product identificatienummers

YP-2080-6129-8

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Aerosol lijm.

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: 3M Nederland B.V., Industrieweg 24, 2382 NW Zoeterwoude, Postbus 193, 2300 AD Leiden,
Telefoon: tel. +31(0)71 5450266
E-mail: environmental.nl@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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

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

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

Aanduiding van gevaar:

Licht ontvlambaar; F+; R12

R66

R67

Milieugevaarlijk; N; R51/53

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR

Gevarenpictogrammen:

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

Pictogrammen:



Ingrediënt

Pentaaan

Aceton

CAS-nr.

109-66-0

67-64-1

Gewichtsprocent

10 - 30

7 - 13

Gevarenaanduidingen:

H222

Zeer ontvlambare aerosol

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102

Buiten bereik van kinderen bewaren.

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie:

P210A

al vertaald bij andere

P211

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251

Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P261

Inademing van stof/rook/gas/nevel/spuitsampen vermijden.

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

Reactie:

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Opslag:

P410 + P412

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur > 50°C / 122°F.

Verwijdering:

P501

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

Aanvullende informatie:**Aanvullende gevarencodes:**

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH208

Bevat Tris(nonylfenyl)fosfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Overige opmerkingen labeling:

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

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

Zeer licht
ontvlambaar



Milieugevaar-
lijk

Bevat:

Er zijn geen ingrediënten toegewezen aan het etiket.

Waarschuwingen:

R12

Zeer licht ontvlambaar.

R66

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

R51/53

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

Veiligheidsaanbevelingen:

S16

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

S23C

Damp/spuitnevel niet inademen.

S51

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

S61

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

S2

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen:

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

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)**Overige opmerkingen labeling:**

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

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Dimethylether	115-10-6	EINECS 204-065-8	40 - 60	F+:R12 (EU) Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota U (CLP)
Pentaaan	109-66-0	EINECS 203-692-4	10 - 30	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Nota 4,C (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquat. Chron. 2, H411 - Nota C (CLP)
Niet-vluchtige stoffen	Handelsgeheim		7 - 13	
Aceton	67-64-1	EINECS 200-662-2	7 - 13	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirr. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer	31393-98-3		1 - 10	
2-Methylbutaan	78-78-4	EINECS 201-142-8	1 - 10	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Nota 4,C (EU) Ontvl. Vlst. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquat. Chron. 2, H411 (CLP)
Cyclohexaan	110-82-7	EINECS 203-806-2	1 - 10	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Nota 4 (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 (CLP)
Tris(nonylfenyl)fosfiet	26523-78-4	EINECS 247-759-6	< 0,1	N:R50/53; R43 (EU) Skin Sens. 1B, H317; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 (CLP)

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

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Aldehyden
Koolwaterstoffen
Formaldehyde
Koolmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
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.

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. 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.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

De lekkende houder in een zuurkast plaatsen. Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Een filmvormend schuim (Aqueous Film Forming Foam - AFFF) wordt aangeraden. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. 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. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Buiten het bereik van kinderen houden. 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. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122°F. 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:

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Pentaaan	109-66-0	NL	TGG (8h): 1800 mg/m ³	

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

Cyclohexaan	110-82-7	grenswaarden NL	TGG (8h): 700 mg/m ³ ; STEL(15min.): 1400 mg/m ³
Dimethylether	115-10-6	grenswaarden NL	TGG (8h): 950 mg/m ³ ; STEL(15min.): 1500 mg/m ³
Aceton	67-64-1	grenswaarden NL	TGG (8h): 1210 mg/m ³ ; STEL(15min.): 2420 mg/m ³
2-Methylbutaan	78-78-4	grenswaarden NL	TGG (8h): 1800 mg/m ³
		grenswaarden	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming. Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Draag oog-/gezichtsbescherming.

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

Huid-/handbescherming:

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

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

Ademhalingsbescherming:

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

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

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand
Specifieke fysische vorm:
Vorm/Geur
Geurdrempel
pH
Kookpunt/kooktraject
Smeltpunt
Ontvlambaarheid

Vloeistof
Spuitbus
Solventgeur. Helder
Geen gegevens beschikbaar
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	≥ -55 graden C [Testmethode: Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	0,71 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Niet-water Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	Niet van toepassing
Dichtheid	0,71 g/ml

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen	636 g/l
Vluchtigheidspercentage	89,6 Gewichtsprocent
VOS lage H ₂ O en uitgezonderde oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar

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

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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:

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:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Effecten op doelorganen

Een enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken:

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

Toxicologische gegevens

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor de indeling, berekend volgens ATE5.000 mg/kg
Dimethylether	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 164.000 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
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
2-Methylbutaan	Dermaal	Konijn	LD50 3.000 mg/kg
2-Methylbutaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 18 mg/l
2-Methylbutaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Cyclohexaan	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

Cyclohexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 32,9 mg/l
Cyclohexaan	Inslikken:	Rat	LD50 6.200 mg/kg
Tris(nonylfenyl)fosfiet	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Tris(nonylfenyl)fosfiet	Inslikken:	Rat	LD50 19.500 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Dimethylether		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Pentaaan	Konijn	Minimale irritatie
Aceton	Muis	Minimale irritatie
2-Methylbutaan	Konijn	Minimale irritatie
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
Tris(nonylfenyl)fosfiet	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Dimethylether		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Pentaaan	Konijn	Licht irriterend
Aceton	Konijn	Ernstig irriterend
2-Methylbutaan	Konijn	Licht irriterend
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
Tris(nonylfenyl)fosfiet	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Dimethylether		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Pentaaan	cavia	Niet sensibiliserend
Aceton		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
2-Methylbutaan	cavia	Niet sensibiliserend
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclohexaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Tris(nonylfenyl)fosfiet	cavia	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Dimethylether		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Pentaaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Aceton		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
2-Methylbutaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

Cyclohexaan		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Tris(nonylfenyl)fosfiet		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Dimethylether	In Vitro	Niet mutageen
Dimethylether	In vivo	Niet mutageen
Pentaaan	In vivo	Niet mutageen
Pentaaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Aceton	In vivo	Niet mutageen
Aceton	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.
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclohexaan	In Vitro	Niet mutageen
Cyclohexaan	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tris(nonylfenyl)fosfiet	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Dimethylether	Inademing	Rat	Niet carcinogeen
Pentaaan			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Aceton	Niet gespecificeerd	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
2-Methylbutaan			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Cyclohexaan			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Tris(nonylfenyl)fosfiet	Inslippen:	Rat	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Dimethylether	Inademing	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 25.000 ppm	2 jaren
Dimethylether	Inademing	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 25.000 ppm	2 jaren
Dimethylether	Inademing	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 40.000 ppm	tijdens orgaanvorming

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

Pentaaan	Inademing	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken
Pentaaan	Inademing	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken
Pentaaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Pentaaan	Inademing	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 30 mg/l	tijdens orgaanvorming
Aceton	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Muis	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	Er zijn enkele positieve reproductieve gegevens voor de man bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling	Rat	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	tijdens orgaanvorming
2-Methylbutaan	Inademing	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken
2-Methylbutaan	Inademing	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken
2-Methylbutaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
2-Methylbutaan	Inademing	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 30 mg/l	tijdens orgaanvorming
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cyclohexaan	Inademing	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
Cyclohexaan	Inademing	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
Cyclohexaan	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 generatie
Tris(nonylfenyl)fosfi et	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
Tris(nonylfenyl)fosfi et	Inslikken:	Er zijn enkele positieve reproductieve voor de vrouw bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	1 generatie

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

		dusdanige indeling			
Tris(nonylfenyl)fosfi et	Inslikken:	Er zijn enkele positieve reproductieve gegevens voor de man bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Dimethylether	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	LOAEL 10.000 ppm	30 minuten
Dimethylether	Inademing	hart sensibilisering	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL 100.000 ppm	5 minuten
Pentaaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Pentaaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Pentaaan	Inademing	hart sensibilisering	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Aceton	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Aceton	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Aceton	Inademing	immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL 1,19 mg/l	6 uren
Aceton	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

Aceton	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
2-Methylbutaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-Methylbutaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-Methylbutaan	Inademing	hart sensibilisering	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cyclohexaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Cyclohexaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Tris(nonylfenyl)fosfiet			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Dimethylether	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 25.000 ppm	2 jaren
Dimethylether	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 20.000 ppm	30 weken
Pentaaan	Inademing	Perifeer zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Pentaaan	Inademing	hart huid endocrien	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

		systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproduct iesysteem lever immuunsysteem spieren Zenuwstelsel ogen nier en/of blaas Ademhalingssys teem				
Pentaan	Inslikken:	nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dagen
Aceton	Dermaal	ogen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	3 weken
Aceton	Inademing	Bloedcelproduct iesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL 3 mg/l	6 weken
Aceton	Inademing	immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagen
Aceton	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	cavia	NOAEL 119 mg/l	Niet beschikbaar.
Aceton	Inademing	hart lever	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 45 mg/l	8 weken
Aceton	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	hart	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	Bloedcelproduct iesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	13 weken

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

Aceton	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dagen
Aceton	Inslikken:	ogen	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	Ademhalingssysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	spieren	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg	13 weken
Aceton	Inslikken:	huid Botten, tanden, nagels en/of har	Alle gegevens zijn negatief	Muis	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 weken
2-Methylbutaan	Inademing	Perifeer zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
2-Methylbutaan	Inademing	hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem spieren Zenuwstelsel ogen nier en/of blaas Ademhalingssysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 weken
2-Methylbutaan	Inslikken:	nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dagen
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cyclohexaan	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 dagen
Cyclohexaan	Inademing	Auditief systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagen

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

Cyclohexaan	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	NOAEL 2,7 mg/l	10 weken
Cyclohexaan	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 24 mg/l	14 weken
Cyclohexaan	Inademing	Perifeer zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 weken
Tris(nonylfenyl)fosfiet	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	2 jaren
Tris(nonylfenyl)fosfiet	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	1 generatie
Tris(nonylfenyl)fosfiet	Inslikken:	Ademhalingssysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	2 jaren

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Dimethylether	Geen aspiratiegevaar.
Pentaaan	Aspiratiegevaar
Aceton	Geen aspiratiegevaar.
2-Methylbutaan	Aspiratiegevaar
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer	Geen aspiratiegevaar.
Cyclohexaan	Aspiratiegevaar
Tris(nonylfenyl)fosfiet	Geen aspiratiegevaar.

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

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Ecotoxiciteit

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Aceton	67-64-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	2.574 mg/l
Aceton	67-64-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	13.500 mg/l
Aceton	67-64-1	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5.540 mg/l
Cyclohexaan	110-82-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,9 mg/l
Cyclohexaan	110-82-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	3,4 mg/l
Cyclohexaan	110-82-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,53 mg/l
Dimethylether	115-10-6	Guppy	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>4.000 mg/l
Dimethylether	115-10-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>4.000 mg/l
2-Methylbutaan	78-78-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Pentaaan	109-66-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,26 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%	7,51 mg/l
Pentaaan	109-66-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	2,04 mg/l
Tris(nonylfenyl)fosfiet	26523-78-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,3 mg/l
Tris(nonylfenyl)fosfiet	26523-78-4	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	10 mg/l
Tris(nonylfenyl)fosfiet	26523-78-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer	31393-98-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Aceton	67-64-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	96 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer	31393-98-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
2-Methylbutaan	78-78-4	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	8.11 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Dimethylether	115-10-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	10.77 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Tris(nonylfenyl)fosfiet	26523-78-4	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	14 h (t 1/2)	Overige methoden
Tris(nonylfenyl)fosfiet	26523-78-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	<4 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
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 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
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)	96 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Aceton	67-64-1	Experimenteel BCF - Andere		Bioaccumulatiefactor	0.65	Overige methoden
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer	31393-98-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Methylbutaan	78-78-4	Schatting BCF - Andere		Bioaccumulatiefactor	65	Schatting: Bioconcentratiefactor
Dimethylether	115-10-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.2	Overige methoden
Tris(nonylfenyl)fosfiet	26523-78-4	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	7.64	Schatting: Bioconcentratiefactor
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	<129	Overige methoden
Pentaaan	109-66-0	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	26	Schatting: Bioconcentratiefactor

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Ingrediënt	CAS-nr.	PBT/vPvB beoordeling
Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer	31393-98-3	Voldoet aan de REACH vPvB-criteria
Tris(nonylfenyl)fosfiet	26523-78-4	Voldoet aan de REACH vPvB-criteria

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

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

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

Euralcode (producthouder na gebruik):

- 15.01.04 Metalen verpakking

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

YP-2080-6129-8

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

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

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

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

16. Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H220	Zeervlambaar gas.
H222	Zeervlambare aerosol
H224	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.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeervgiftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeervgiftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van volledige R-zinnen:

R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeervlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeervgiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

Veiligheidszin - Informatie aangepast.

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

12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

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

Tabel aspiratiegevaar - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.

Tabel ernstig oogletsel / oogirritatie - Informatie aangepast.

Tabel mutageniteit in geslachtscellen - Informatie aangepast.

Huidsensibilisatie tabel - Informatie aangepast.

Tabel: Ademhalingsirritatie - Informatie aangepast.

Tabel voortplantingstoxiciteit - Informatie aangepast.

Tabel huidcorrosie/huidirritatie - Informatie aangepast.

Doelwitorganen - Herhaalde blootstelling tabel - Informatie aangepast.

Doelwitorganen - Eenmalige blootstelling tabel - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Rij tabel PBT/vPvB - Informatie aangepast.
Rubriek: Accidenteel vrijkomen - milieu (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerste hulp na inhalatie (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerste hulp - nota voor de arts (REACH/GHS) - Informatie aangepast.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Een enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken: (standaardzin) - Informatie aangepast.
Label: Signaalwoord (Hoofding) - Informatie toegevoegd.
Label: Signaalwoord - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie (Hoofding) - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie (Hoofding) - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.
Label: Grafisch - Informatie toegevoegd.
Label: Grafisch - Informatie toegevoegd.
Label: Symbool - Informatie toegevoegd.
Label: Symbool - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering (titel) - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - Algemeent - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Algemeen (Titel) - Informatie toegevoegd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie toegevoegd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie (Titel) - Informatie toegevoegd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie (Titel) - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag (Titel) - Informatie toegevoegd.
Etiket: Veiligheidsaanbevelingen (Titel) - Informatie toegevoegd.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen (titel) - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Aanvullende informatie (titel) - Informatie toegevoegd.
Bevat statement voor sensibilisatoren - Informatie toegevoegd.
Bevat statement voor sensibilisatoren - Informatie toegevoegd.
Bevat statement voor sensibilisatoren - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: Overige opmerkingen labeling (titel) - Informatie toegevoegd.
CLP-opmerking (zin) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: 2.2 & 2.3. CLP-Verordening (titel) - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Ingrediëntentabel: Ingrediënt (Titel) - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Ingrediëntentabel: CAS nr (Titel) - Informatie toegevoegd.
Label: Ingrediëntentabel: Gewichtspercentage (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: H-zin - Informatie toegevoegd.
Rubriek 10: Gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding - Informatie toegevoegd.
Lijst sensibilisatoren - Informatie toegevoegd.
8 mg/m3 - Informatie verwijderd.
ppm - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie verwijderd.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting

3M(TM) Spray Adhesive 90 Methylene Chloride Free (PL4441)
--

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.