



Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

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

Product identificatienummers

YP-2080-6120-7

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Spuitlijm

1.3. Identificatie van de onderneming

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

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

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

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

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

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

Aanduiding van gevaar:

Licht ontvlambaar; F+; R12

Irriterend; Xi; R38

R67

Milieugevaarlijk; N; R51/53

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR

Gevarenpictogrammen:

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

Pictogrammen:



Ingrediënt

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

CAS-nr.

92045-53-9
110-82-7

Gewichtsprocent

10 - 20
7 - 13

Gevarenaanduidingen:

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

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

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

Preventie:

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

Reactie:

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

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

Verwijdering:

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

Aanvullende informatie:

Extra veiligheidsaanbevelingen:

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

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

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

Overige opmerkingen labeling:

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

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

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

Symbo(o)l(en)



Zeer licht ontvlambaar



Irriterend



Milieugevaarlijk

Bevat:

Er zijn geen ingrediënten toegewezen aan het etiket.

Waarschuwingzinnen:

R12 Zeer licht ontvlambaar.
R38 Irriterend voor de huid.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.
S23C Damp/spuitnevel niet inademen.
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S24 Aanraking met de huid vermijden.
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen:

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

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

Overige opmerkingen labeling:

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

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

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

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

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

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

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

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

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

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Aldehyden
Koolwaterstoffen
Formaldehyde
Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Ketonen

Conditie

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

5.3. Advies voor brandweertieners

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Waarschuwing: een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ervoor zorgen dat brandbare gassen of dampen in het gebied waar gemorst is, gaan branden of ontploffen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

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

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

7.2. Opslag

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

7.3. Specifiek gebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

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

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m³: milligram per kubieke meter

CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Draag oog-/gezichtsbescherming.

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

Huid-/handbescherming:

Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding.

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

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

Ademhalingsbescherming:

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

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

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand

Gas

Specifieke fysische vorm:

Spuitbus

Vorm/Geur

Zoete geur; Heldere vloeistof

Geurdrempel

Geen gegevens beschikbaar

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

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

9.2. Overige informatie

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

10.5. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Effecten op doelorganen

Een enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken:

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

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

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

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

Toxicologische gegevens

Acute toxiciteit

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

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

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

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

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

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

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

Ernstig oogletsel / oogirritatie

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

Huidsensibilisatie

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

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

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

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

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

Carcinogeniteit

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

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

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|----------|-----------|--|-------|---------------|--------------------|
| Propaan | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| Pentaaan | Inademing | Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting | Rat | NOAEL 20 mg/l | 13 weken |
| Pentaaan | Inademing | Niet toxisch voor de mannelijke | Rat | NOAEL 20 mg/l | 13 weken |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aspiratiegevaar

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

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

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

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

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

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

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

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

12.2. Mobiliteit

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

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

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

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

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

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

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

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

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

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

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

EURAL (product zoals verkocht):

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

Euralcode (producthouder na gebruik):

- 15.01.04 Metalen verpakking

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

YP-2080-6120-7

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

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

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

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

16. Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

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

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

Lijst van volledige R-zinnen:

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

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

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

12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

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

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

Rubriek 10: Gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding - Informatie toegevoegd.

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

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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [3m manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[SC401U](#) [98-0003-3071-6](#) [00-054007-70220-7](#) [00-054007-34717-0](#) [021200-40230](#) [6840-2X50-GRAY](#) [D2550-6002-AR](#) [701-W](#) [7993MP-2CIRCLE-100](#) [FDV14-187C](#) [8124/14](#) [812510-100](#) [8125/17](#) [813216](#) [8204-3LFM](#) [8425-8](#) [MNG14BCX](#) [FP301-1-6"-Clear](#) [FV14-6C](#) [920102-01-25-R](#) [923835-BK-C](#) [927739-40](#) [929835-01-28-RK](#) [929836-09-16](#) [929974-01-40-R](#) [951240-2520-AR-PR](#) [960X/980X](#) [98-0003-3075-7](#) [HF36564-100](#) [HF625/26-30](#) [1/2-5-5430](#) [1/2-5-850S](#) [1/2-5-3431](#) [12X12-6-4056B](#) [12X12-6-433](#) [12X12-6-4930](#) [13-500-NB](#) [14526-EZ5B-300-02C](#) [1-4-4658F](#) [14520-EZAB-300-0EC](#) [DSTK9013-3420](#) [DSTK9015-3402](#) [14T50-SZWB-100-0NC](#) [152244-0110-GB](#) [1-5-3437](#) [1-5-4496W](#) [1-5-4943F](#) [1-5-363](#) [1-5-5451](#) [1-5-421](#)