



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2019, 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 | 31-5491-1 | Versienummer: | 5.00 |
| Uitgiftedatum: | 04/09/2019 | Revisiedatum: | 12/07/2019 |
| Versie transportinformatie: | 11.00 (06/08/2018) | | |

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE CHEMISCHE STOF OF HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Groen

Product identificatie nummers

62-2856-1445-9 62-2856-3630-4

7100009688 7100011056

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail: environmental.nl@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:

31-5470-5, 31-5479-6

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Groen

62-2856-1445-9

ADR/RID: UN1133, Lijmen Beperkte hoeveelheid, 3., II , (E), ADR Classificatie Code: F1.

IMDG-CODE: UN1133, ADHESIVES, 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II .

62-2856-3630-4

ADR/RID: UN1133, Lijmen Beperkte hoeveelheid, 3., II , (E), ADR Classificatie Code: F1.

IMDG-CODE: UN1133, ADHESIVES, 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II .

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

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

Pictogrammen:



Bevat:

tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat; Methylmethacrylaat; 2-Hydroxyethylmethacrylaat

Gevarenaanduidingen:

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210A Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261A Inademing van damp vermijden.

P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verwijdering:

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

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

<= 125 ml H-zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is (www.3M.nl/vib of www.3m.be/vib).

Revisie-informatie:

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Label: CLP Milieugevaren - Informatie aangepast.



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2017, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 31-5470-5 | Versienummer: | 4.01 |
| Uitgiftedatum: | 27/10/2017 | Revisiedatum: | 06/02/2017 |
| Versie transportinformatie: | 1.00 (24/04/2014) | | |

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) Acrylic Adhesive DP8405NS, Groen, Deel A

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail environmental.nl@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1B - Skin sens. 1B; H317

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|---|------------|-----------|-----------------|
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4 | 236-050-7 | 0,1 - 10 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|---|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

| | |
|-------|-----------------------------------|
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |

Reactie:

| | |
|-------------|--|
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
|-------------|--|

Verwijdering:

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

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

<= 125 ml H-zinnen

| | |
|------|--|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
|------|--|

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

| | |
|-------|-----------------------------------|
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |
|-------|-----------------------------------|

Reactie:

| | |
|-------------|--|
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
|-------------|--|

Bevat 36% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Groen, Deel A

Organische peroxide classificatie van CAS # 13122-18-4 geldt niet voor dit materiaal. Het berekende beschikbare zuurstofgehalte is minder dan 1%.

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Reach Registratienummer | Gewichtsprocent | Indeling |
|--|---------------|-----------|-------------------------|-----------------|--|
| Oxydipropyldibenzooat | 27138-31-4 | 248-258-5 | | 45 - 65 | Aquat. Chron. 3, H412 |
| Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat | 25101-28-4 | | | 10 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Katalysator (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Handelsgeheim | | | 1 - 15 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4 | 236-050-7 | | 0,1 - 10 | Org. Perox. CD, H242; Aquat. Acut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317 |

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Een deel van de zuurstof voor verbranding wordt geleverd door het peroxide zelf.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

| <u>Stof</u> | <u>Conditie</u> |
|-----------------|---------------------|
| Koolmonoxide | Tijdens verbranding |
| Koolstofdioxide | Tijdens verbranding |

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.)

7.2. Opslag

Koud bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

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:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

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.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Geen vereist.

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoenen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding. Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

Normen/Standaarden van Toepassing

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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

| | |
|--|---|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Specifieke fysische vorm: | Pasta |
| Vorm/Geur | Blauw, lichte estergeur |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | <i>Niet van toepassing</i> |
| Kookpunt/kooktraject | >=65,6 graden C |
| Smeltpunt | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |
| Vlampunt | > 93,3 graden C [Testmethode: Closed Cup] |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Relatieve dichtheid | 1,08 [Ref Std: WATER=1] |
| Wateroplosbaarheid | nihil |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingssnelheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Viscositeit | 20.000 - 25.000 mPa-s |
| Dichtheid | 1,08 g/ml |

9.2. Overige informatie

| | |
|--|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Moleculair gewicht | <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

Amines

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Groen, Deel A**Acute toxiciteit**

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--|--------------------------------|------------------------|---|
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg.kg |
| Oxydipropyldibenzoaat | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Oxydipropyldibenzoaat | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 200 mg/l |
| Oxydipropyldibenzoaat | Inslikken: | Rat | LD50 3.295 mg/kg |
| Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat | Dermaal | | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg |
| Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Katalysator (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Dermaal | Professio neel oordeel | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Katalysator (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 0,8 mg/l |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | Inslikken: | Rat | LD50 12.905 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|--------|-----------------------------|
| Oxydipropyldibenzoaat | Konijn | Geen significante irritatie |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | Konijn | Geen significante irritatie |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|--------|-----------------------------|
| Oxydipropyldibenzoaat | Konijn | Geen significante irritatie |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | Konijn | Geen significante irritatie |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|-------|-----------------|
| Oxydipropyldibenzoaat | cavia | Niet ingedeeld |
| Katalysator (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Muis | Niet ingedeeld |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | cavia | Sensibiliserend |

Sensibilisatie van de luchtwegen

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|---|----------|---------------|
| Oxydipropyldibenzoaat | In Vitro | Niet mutageen |
| Katalysator (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | In Vitro | Niet mutageen |

Carcinogeniteit

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Voortplantingstoxiciteit

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Groen, Deel A**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings duur |
|-----------------------|------------|---|-------|-----------------------|---------------------|
| Oxydipropyldibenzoaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generatie |
| Oxydipropyldibenzoaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 generatie |
| Oxydipropyldibenzoaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/day | Tijdens dracht |

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

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings duur |
|---|------------|------------------|----------------|-------|-------------------|---------------------|
| Katalysator (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Inslikken: | zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.000 mg/kg | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling sduur |
|-----------------------|------------|-----------------------------------|----------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Oxydipropyldibenzoaat | Inslikken: | Bloedcelproductiesy steem lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 90 dagen |

Aspiratiegevaar

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS-nr. | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|-----------------------|------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------|
| Oxydipropyldibenzoaat | 27138-31-4 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 3,7 mg/l |
| Oxydipropyldibenzoaat | 27138-31-4 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effect Level 50% | 19,31 mg/l |
| Oxydipropyldibenzoaat | 27138-31-4 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effect Level 50% | 4,9 mg/l |
| Oxydipropyldibenzoaat | 27138-31-4 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effect concentratie 10% | 0,89 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Groen, Deel A

| | | | | | | |
|--|---------------|----------------------|--|--|----------------------------|------------|
| Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat | 25101-28-4 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| Katalysator (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Handelsgeheim | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4 | Groenalg | Experimenteel | | Effectconcentratie 50% | 0,51 mg/l |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4 | Watervlo | Experimenteel | | Effectconcentratie 50% | >100 mg/l |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | | Dodelijke concentratie 50% | 7 mg/l |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4 | Groenalg | Experimenteel | | NOEC | 0,125 mg/l |

12.2. Mobiliteit

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|---------------|--|----------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Oxydipropyldibenzoaat | 27138-31-4 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 85 Gewichtsprocent | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat | 25101-28-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Katalysator (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 14 % BZV/ThBZV | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|---------------|--|------|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| Oxydipropyldibenzoaat | 27138-31-4 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 8 | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat | 25101-28-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Katalysator (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Handelsgeheim | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 4.8 | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 363 | Schatting: Bioconcentratiefactor |

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. 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.
- 20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN3082; Milieugevaarlijke stof, vloeistof, n.e.g. (tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat); 9; III; (-); M6.
IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TERT-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE); 9; III; FA, SF.
IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TERT-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE); 9; III.
Vrijstelling: Voor vaten met een nettovolume van 5 l of een netto massa van 5 kg of minder per enkelvoudige/binnenverpakking, mag bijzondere bepaling 375 (ADR), vrijstelling 2.10.2.7 (IMDG) of bijzondere bepaling A197 (IATA) toegepast worden, indien van toepassing.

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. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

- H242 Brandgevaar bij verwarming.

| | |
|------|--|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Revisie-informatie:

- CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
- Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.
- Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
- Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie aangepast.

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.



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2019, 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 | 31-5479-6 | Versienummer: | 4.00 |
| Uitgiftedatum: | 04/09/2019 | Revisiedatum: | 14/06/2019 |
| Versie transportinformatie: | 1.00 (25/04/2014) | | |

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

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

1.1. Productidentificatie

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Deel B

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail: environmental.nl@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) |GHS07 (Schadelijk)|

Pictogrammen:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|----------------------------|----------|-----------|-----------------|
| Methylmethacrylaat | 80-62-6 | 201-297-1 | 45 - 65 |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | 212-782-2 | 0,1 - 10 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

| | |
|-------|--|
| P210A | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P261A | Inademing van damp vermijden. |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

Reactie:

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P370 + P378G | In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser. |

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

<= 125 ml H-zinnen

| | |
|------|--|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
|------|--|

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

| | |
|-------|-----------------------------------|
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |
|-------|-----------------------------------|

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Deel B**Reactie:**

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bevat 4% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

De stof met CAS-nr. 64742-55-8 behoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld omdat aangetoond kan worden dat deze minder dan 3 %DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346 (Nota L).

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Reach Registratienummer | Gewichtsprocent | Indeling |
|---|---------------|-----------|-------------------------|-----------------|---|
| Methylmethacrylaat | 80-62-6 | 201-297-1 | 01-2119452498-28 | 45 - 65 | Ontvl. Vl. 2, H225; Huid irr. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 - Nota D |
| Acrylonitril-butadien copolymeer | 9003-18-3 | | | 1 - 20 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Handelsgeheim | | | 1 - 20 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | 212-782-2 | 01-2119490169-29 | 0,1 - 10 | Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat (Polymeer) | 41637-38-1 | | | 0,1 - 10 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Dispergeermiddel (NJTS Reg. No. 04499600-6929) | Handelsgeheim | | | 0,1 - 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Fosfaatesters van PPG Methacrylaat | 95175-93-2 | | | < 3 | Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318 |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende | 64742-55-8 | 265-158-7 | | < 1 | Nota L Asp. Tox. 1, H304 |
| Nafteenzuur, koperzouten | 1338-02-9 | 215-657-0 | | < 0,2 | Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H302; Aquat. Acuut 1, H400,M=10; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

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

Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Waterstofchloride
Stikstofoxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan thermische ontleding plaatsvinden waarbij schadelijke/giftige stoffen vrijkomen. Geadviseerd wordt daarom om in geval van brand volledig beschermende kleding te dragen, inclusief helm en een ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Een filmvormend schuim (Aqueous Film Forming Foam - AFFF) wordt aangeraden. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed geaarde schoenen. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

| Ingrediënt | CAS-nr. | Agentschap | Type grenswaarde | Aanvullende opmerkingen |
|--------------------------------|------------|------------|---|-------------------------|
| Witte minerale olie (aardolie) | 64742-55-8 | NL | TGG (als damp)(8h): 5mg/m ³ | |
| Methylmethacrylaat | 80-62-6 | NL | TGG (8h):205 mg/m ³ ;STEL(15 min.):410 mg/m ³ | |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario | DNEL |
|----------------------------|--------------------|-----------|--|-----------------------|
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 1,3 mg/kg bw/d |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 4,9 mg/m ³ |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Compartiment | PNEC |
|----------------------------|--------------------|--|------------------|
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | | Landbouwgrond | 0,476 mg/kg d.w. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | | Zoetwater | 0,482 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | | Zoetwater sedimenten | 3,79 mg/kg d.w. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 1 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | | Zeewater | 0,482 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | | Zeewater sedimenten | 3,79 mg/kg d.w. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l |

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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. Gebruik explosie veilige ventilatie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |
| Butylrubber | 0.5 | > 8 uur |

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsanalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

Normen/Standaarden van Toepassing

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

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|--|--|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Kleur | Wit. |
| Specifieke fysische vorm: | Pasta |
| Geur | Methacrylaat |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | <i>Niet van toepassing</i> |
| Kookpunt/kooktraject | >=37,8 graden C |
| Smeltpunt | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |
| Vlampunt | >=10 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>] |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Relatieve dichtheid | 1,07 [<i>Ref Std: WATER=1</i>] |
| Wateroplosbaarheid | nihil |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingsnelheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampdichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Viscositeit | 50.000 - 80.000 mPa-s |
| Dichtheid | 1,07 g/ml |
| 9.2. Overige informatie | |
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Moleculair gewicht | <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. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Amines

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtvermindering en mogelijk irreversibele zichtvermindering.

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Effecten op het reukorgaan: tekenen/symptomen kunnen zijn verminderd vermogen om geuren te onderscheiden en/of geheel verlies van het reukvermogen.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--|---------------------------|--------|---|
| Product zoals verkocht | Inademing - Damp(4 h) | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Methylmethacrylaat | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Methylmethacrylaat | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 29 mg/l |
| Methylmethacrylaat | Inslikken: | Rat | LD50 7.900 mg/kg |
| Acrylonitril-butadien copolymeer | Dermaal | Konijn | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Acrylonitril-butadien copolymeer | Inslikken: | Rat | LD50 > 30.000 mg/kg |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat (Polymeer) | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Deel B

| | | | |
|--|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat (Polymeer) | Inslikken: | Rat | LD50 > 35.000 mg/kg |
| Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Dermaal | | LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg |
| Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Inslikken: | Mens | LD50 > 15.000 mg/kg |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Inslikken: | Rat | LD50 5.564 mg/kg |
| Fosfaatesters van PPG Methacrylaat | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Fosfaatesters van PPG Methacrylaat | Dermaal | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg |
| Nafteenzuur, koperzouten | Dermaal | Gelijkaardige verbindingen | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Nafteenzuur, koperzouten | Inslikken: | Gelijkaardige verbindingen | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Methylmethacrylaat | Menselijk en dierlijk | Licht irriterend |
| Acrylonitril-butadien copolymeer | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat (Polymeer) | Konijn | Minimale irritatie |
| Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Konijn | Minimale irritatie |
| Fosfaatesters van PPG Methacrylaat | Niet beschikbaar | Irriterend |
| Nafteenzuur, koperzouten | Konijn | Geen significante irritatie |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Methylmethacrylaat | Konijn | Matig irriterend |
| Acrylonitril-butadien copolymeer | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat (Polymeer) | Konijn | Geen significante irritatie |
| Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Konijn | Matig irriterend |
| Fosfaatesters van PPG Methacrylaat | Niet beschikbaar | Bijtend |
| Nafteenzuur, koperzouten | In vitro gegevens | Geen significante irritatie |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|-----------------------|-----------------|
| Methylmethacrylaat | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat (Polymeer) | cavia | Niet ingedeeld |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Menselijk | Sensibiliserend |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Deel B

| | | |
|--------------------------|-------------|----------------|
| | en dierlijk | |
| Nafteenzuur, koperzouten | cavia | Niet ingedeeld |

Sensibilisatie van de luchtwegen

| Naam | Soort | Waarde |
|--------------------|-------|----------------|
| Methylmethacrylaat | Mens | Niet ingedeeld |

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|---|----------|---|
| Methylmethacrylaat | In vivo | Niet mutageen |
| Methylmethacrylaat | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Bisfenol A, geëthoxyeerd, dimethacrylaat (Polymeer) | In Vitro | Niet mutageen |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | In vivo | Niet mutageen |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|------------|---------------------------|------------------|
| Methylmethacrylaat | Inslikken: | Rat | Niet carcinogeen |
| Methylmethacrylaat | Inademing | Menselijk en dierlijk | Niet carcinogeen |
| Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Inademing | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |

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

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|----------------------------|------------|---|-------|-----------------------|--|
| Methylmethacrylaat | Inademing | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Muis | NOAEL 36,9 mg/l | |
| Methylmethacrylaat | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 8,3 mg/l | tijdens orgaanvorming |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 49 dagen |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |

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

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------------------|
|------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------------------|

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Deel B

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Methylmethacrylaat | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Fosfaatesters van PPG Methacrylaat | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling sduur |
|---|-----------|--|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Methylmethacrylaat | Dermaal | perifeer zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Methylmethacrylaat | Inademing | Olfactorisch systeem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Methylmethacrylaat | Inademing | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | 14 weken |
| Methylmethacrylaat | Inademing | lever | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 12,3 mg/l | 14 weken |
| Methylmethacrylaat | Inademing | ademhalingsstelsel | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Inademing | pneumoconiosis | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL N.V.T. | Blootstelling op het werk |
| Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | |

Aspiratiegevaar

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS # | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|--------------------|---------|----------------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------|
| Methylmethacrylaat | 80-62-6 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | >110 mg/l |
| Methylmethacrylaat | 80-62-6 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | >79 mg/l |
| Methylmethacrylaat | 80-62-6 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 69 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Deel B

| | | | | | | |
|---|---------------|-----------------|--|----------|--------------------------------|-------------|
| Methylmethacrylaat | 80-62-6 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 110 mg/l |
| Methylmethacrylaat | 80-62-6 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 37 mg/l |
| Acrylonitril-butadien copolymeer | 9003-18-3 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Handelsgeheim | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Dodelijke concentratie 50% | >1.100 mg/l |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat (Polymeer) | 41637-38-1 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effect Level 50% | >100 mg/l |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat (Polymeer) | 41637-38-1 | Watervlo | Schatting | 48 uren | Effect Level 50% | >100 mg/l |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat (Polymeer) | 41637-38-1 | Zebravis | Schatting | 96 uren | Lethaal niveau 50% | >100 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 227 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 710 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 380 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 160 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 24,1 mg/l |
| Dispergeermiddel (NJTS Reg. No. 04499600-6929) | Handelsgeheim | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | >100 mg/l |
| Dispergeermiddel (NJTS Reg. No. 04499600-6929) | Handelsgeheim | Vis - Rijst vis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l |
| Dispergeermiddel (NJTS Reg. No. 04499600-6929) | Handelsgeheim | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 100 mg/l |
| Fosfaatesters van PPG Methacrylaat | 95175-93-2 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende | 64742-55-8 | Dikkop Elrits | Schatting | 96 uren | Lethaal niveau 50% | >100 mg/l |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende | 64742-55-8 | Watervlo | Schatting | 48 uren | Effect Level 50% | >100 mg/l |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende | 64742-55-8 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effect Level niet geobserveerd | 100 mg/l |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende | 64742-55-8 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEC | 10 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Deel B

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------------------------------|-----------|----------|----------------------------|-------------|
| Nafteenzuur, koperzouten | 1338-02-9 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 0,629 mg/l |
| Nafteenzuur, koperzouten | 1338-02-9 | Watervlo | Schatting | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 0,0756 mg/l |
| Nafteenzuur, koperzouten | 1338-02-9 | Zebravis | Schatting | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 0,0702 mg/l |
| Nafteenzuur, koperzouten | 1338-02-9 | Algen of andere waterplanten | Schatting | uren | NOEC | 0,132 mg/l |
| Nafteenzuur, koperzouten | 1338-02-9 | Dikkop Elrits | Schatting | 32 dagen | Effect concentratie 10% | 0,0354 mg/l |
| Nafteenzuur, koperzouten | 1338-02-9 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEC | 0,0756 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---------------|--------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Methylmethacrylaat | 80-62-6 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 94 %BOD/ThB OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Acrylonitril-butadien copolymeer | 9003-18-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Bisfenol A, geëthoxyeerd, dimethacrylaat (Polymeer) | 41637-38-1 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Percent degraded | 24 %degraded | Overige methoden |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 95 %BOD/ThB OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Dispergeermiddel (NJTS Reg. No. 04499600-6929) | Handelsgeheim | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 24 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 91 Gewichtsprocent | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Fosfaatesters van PPG Methacrylaat | 95175-93-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende | 64742-55-8 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 22 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Nafteenzuur, koperzouten | 1338-02-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---------------|--|------|------------------------------------|---------------|------------------|
| Methylmethacrylaat | 80-62-6 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.38 | Overige methoden |
| Acrylonitril-butadien copolymeer | 9003-18-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923) | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bisfenol A, geëthoxyeerd, dimethacrylaat (Polymeer) | 41637-38-1 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 6.6 | Overige methoden |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.42 | Overige methoden |
| Dispergeermiddel (NJTS Reg. No. 04499600-6929) | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Deel B

| | | | | | | |
|---|------------|--|----------|----------------------|-----|---------------------------------|
| | | beschikbaar voor indeling | | | | |
| Fosfaatesters van PPG Methacrylaat | 95175-93-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende | 64742-55-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Nafteenzuur, koperzouten | 1338-02-9 | Schatting BCF - Karper | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor | ≤27 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

- 08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- 20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN1133; LIJMEN; 3; II; (D/E); F1.

IATA: UN1133; Adhesives; 3; II.

IMDG: UN1133; Adhesives; 3; II; Marine Pollutant: Copper Salt; EMS: FE,SD

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u> | <u>Regeling</u> |
|--------------------|----------------|-----------------------------|--|
| Methylmethacrylaat | 80-62-6 | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

| | |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Revisie-informatie:

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
 Label: CLP Milieugevaren - Informatie verwijderd.
 Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie verwijderd.
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
 Label: Grafisch - Informatie aangepast.
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
 Rubriek 9: Kleur - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 9: Geur - Informatie toegevoegd.
 Rubrieken 3 en 9: Geur, kleur en graad (informatie) - Informatie verwijderd.
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie verwijderd.

Annex

| 1. Gebruik | |
|-------------------------------------|---|
| identificatie van de stof | 2-Hydroxyethylmethacrylaat; EC No. 212-782-2; CAS-nr. 868-77-9; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Deel B

| | |
|---|---|
| Stadium in de levenscyclus | Gebruik op industrieterreinen |
| Bijdragende activiteiten | PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Manuele toepassing van het product. Mixing operations (open systeem). |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week; Gebruik binnenshuis; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Milieu: Geen vereist; |
| Maatregelen afvalmanagement | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering: |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|---|---|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | 2-Hydroxyethylmethacrylaat; EC No. 212-782-2; CAS-nr. 868-77-9; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen |
| Stadium in de levenscyclus | Gebruik op industrieterreinen |
| Bijdragende activiteiten | PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Manuele toepassing van het product. Mixing operations (open systeem). |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 15 min - 1 uurs taak; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week; Gebruik binnenshuis; Taak: PROC05; In een ruimte met goede ventilatie; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Plaatselijke afzuiging; |

| | |
|------------------------------------|--|
| | Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist; |
| Maatregelen afvalmanagement | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering: |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

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

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