



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2022, 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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|--|------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 19-0042-2 | Versienummer: | 19.00 |
| Uitgiftedatum: | 18/02/2022 | Revisiedatum: | 06/08/2021 |
| Versie transportinformatie: 6.00 (21/12/2017) | | | |

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 SCOTCH-WELD DP-609 POLYURETHANE ADHESIVE B/A KIT

Product identificatie nummers

FS-9100-5423-8 FS-9100-5424-6 UU-0101-3335-1

7000080396 7000080397 7100200502

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 bnl-productsafety@mmm.com

Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (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:

19-0017-4, 19-0037-2

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

FS-9100-5423-8, FS-9100-5424-6, UU-0101-3335-1

Niet gevaarlijk voor het vervoer

Raadpleeg rubriek 14 van de kitcomponenten voor transportinformatie

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H332

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Carcinogeniteit, gevarencategorie 2 - Carc. 2; H351

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

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.

Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Bevat:

4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan; 2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat;
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan; Polymethyleen
polyfenyleen isocyaan

Gevarenaanduidingen:

H332

Schadelijk bij inademing.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

3M SCOTCH-WELD DP-609 POLYURETHANE ADHESIVE B/A KIT

| | |
|------|--|
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: ademhalingssysteem |

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

| | |
|-------|--|
| P260A | Damp niet inademen. |
| P280K | Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming. |

Reactie:

| | |
|--------------------|---|
| P304 + P340 | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. |
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P342 + P311 | Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |

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

<= 125 ml H-zinnen

| | |
|------|--|
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

| | |
|-------|--|
| P260A | Damp niet inademen. |
| P280K | Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming. |

Reactie:

| | |
|-------------|---|
| P304 + P340 | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P342 + P311 | Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of 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).

Verplichte informatie volgens Verordening (EU) 2020/1149 met betrekking tot diisocyanaten:

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of beroepsmatig gebruik. Meer informatie is te vinden op feica.eu/Puinfo.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 02: Verordening (EU) 2020/1149 Verklaring - Informatie toegevoegd.



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2021, 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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 19-0037-2 | Versienummer: | 15.00 |
| Uitgiftedatum: | 15/12/2021 | Revisiedatum: | 01/02/2021 |

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™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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: bnl-productsafety@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (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

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H332
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Carcinogeniteit, gevarencategorie 2 - Carc. 2; H351

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

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.

Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|---|------------|-----------|-----------------|
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | 32055-14-4 | 500-079-6 | 10 - 30 |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat | 9016-87-9 | | 10 - 30 |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat | 5873-54-1 | 227-534-9 | 1 - 10 |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyaanaat | 101-68-8 | 202-966-0 | 1 - 10 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|--|
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: ademhalingssysteem. |

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

| | |
|-------|--|
| P260A | Damp niet inademen. |
| P280K | Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming. |

Reactie:

| | |
|--------------------|---|
| P304 + P340 | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. |
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal |

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

P333 + P313 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P342 + P311 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

<= 125 ml H-zinnen

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P260A Damp niet inademen.
P280K Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P304 + P340 NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat 40% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Verplichte informatie volgens Verordening (EU) 2020/1149 met betrekking tot diisocyanaten:

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of beroepsmatig gebruik. Meer informatie is te vinden op feica.eu/Puinfo.

2.3. Andere gevaren

Personen die eerder gevoelig bleken voor isocyanaten kunnen een reactieve gevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere isocyanaten.

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Ingrediënt | Identificator(en) | % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| Urethaan prepolymeer | Handelsgeheim | 20 - 40 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | (CAS-Nr.) 32055-14-4 (EC-Nr.) 500-079-6 | 10 - 30 | Acute tox. 4, H332 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat | (CAS-Nr.) 9016-87-9 | 10 - 30 | Acute tox. 4, H332 Huid irr. 2, H315 |

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------|---|
| | | | Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | (CAS-Nr.) 14807-96-6 (EC-Nr.) 238-877-9 | 20 - 30 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | (CAS-Nr.) 5873-54-1 (EC-Nr.) 227-534-9 | 1 - 10 | Acute tox. 4, H332 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat | (CAS-Nr.) 101-68-8 (EC-Nr.) 202-966-0 | 1 - 10 | Acute tox. 4, H332 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C |
| Zeolieten | (CAS-Nr.) 1318-02-1 (EC-Nr.) 215-283-8 | 1 - 2 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |

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

Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt | Identificator(en) | Specifieke concentratiegrenzen |
|---|--|---|
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | (CAS-Nr.) 5873-54-1 (EC-Nr.) 227-534-9 | (C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C >= 0.1%) Sens. Luchtw. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335 |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | (CAS-Nr.) 32055-14-4 (EC-Nr.) 500-079-6 | (C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C >= 0.1%) Sens. Luchtw. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335 |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat | (CAS-Nr.) 101-68-8 (EC-Nr.) 202-966-0 | (C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C >= 0.1%) Sens. Luchtw. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335 |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat | (CAS-Nr.) 9016-87-9 | (C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

| | |
|--|--|
| | (C >= 0.1%) Sens. Luchtw. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335 |
|--|--|

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

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Irriterend voor de luchtwegen (hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn). Allergische ademhalingsreactie (ademhalingsmoeilijkheden, piepende ademhaling, hoesten en benauwdheid). Schadelijk bij inademing. Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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 normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Isocyanaten
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
Cyaanwaterstof
Stikstofoxiden
Giftige dampen, gassen, deeltjes

Conditie

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

5.3. Advies voor brandweelieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. 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 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. Een decontaminant voor isocyanaten (90% water, 8% geconc. ammoniak en 2% detergent) sproeien op het gemorste materiaal en laten uitreageren gedurende 10 minuten. Een andere methode is gedurende 30 minuten water toevoegen en laten uitreageren. Het gemorste materiaal vervolgens bedekken met een absorberende stof. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. Opbergen in een goedgekeurde metalen houder en niet afsluiten gedurende 48 uur om een mogelijke drukstijging te voorkomen. 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. 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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik.

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.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Houder goed gesloten houden om verontreiniging te voorkomen met water of lucht. Sluit de houder niet wanneer contaminatie wordt verwacht. Verwijderd van warmte bewaren. 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 |
|---------------------|------------|--------------------|---------------------|-------------------------|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | NL grenswaarden | TGG(8h): 0,25 mg/m3 | |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

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:

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:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Neopreen | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |
| Nitrilrubber | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |
| Natuurlijk rubber | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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 gasmaskertypes 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. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|--|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Specifieke fysische vorm: | Viskeuze vloeistof |
| Kleur | Bruin |
| Geur | Geurloos |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Smeltpunt/vriespunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Kookpunt/kooktraject | 207,8 graden C [<i>Details:CONDITIES: Bij 5mm</i>] |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Vlampunt | 93,9 graden C [<i>Testmethode:Closed Cup</i>] |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| Kinematische viscositeit | 20.370,3703703704 mm ² /sec |
| Wateroplosbaarheid | Onoplosbaar |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning | <=186.158,4 Pa [<i>@ 55 graden C</i>] |
| Dichtheid | 1,35 g/ml |
| Relatieve dichtheid | 1,35 [<i>Ref Std:WATER=1</i>] |
| Relatieve Dampdichtheid | <i>Niet van toepassing</i> |

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

| | |
|--|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingssnelheid | <i>Niet van toepassing</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

Tijdens het uithardingsproces ontstaat warmte. Om intense hitte en rookvorming te voorkomen niet meer dan 50 gram tegelijkertijd laten uitharden.

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Amines

Alcoholen

De reactie met water, alcoholen en amines is niet gevaarlijk indien deze plaatsvindt in een open houder waardoor drukopbouw vermeden wordt.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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. Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en shock. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

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

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)**Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:**

Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring.

Aanvullende informatie:

Personen die eerder zijn blootgesteld aan isocyanaten, kunnen een kruislingse overgevoeligheid ondervinden van andere isocyanaten.

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 |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaan | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaan | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 0,368 mg/l |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaan | Inslikken: | Rat | LD50 31.600 mg/kg |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Dermaal | | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inslikken: | | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 0,368 mg/l |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | Inslikken: | Rat | LD50 31.600 mg/kg |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 0,368 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan | Inslikken: | Rat | LD50 31.600 mg/kg |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 0,368 mg/l |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan | Inslikken: | Rat | LD50 31.600 mg/kg |
| Zeolieten | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Zeolieten | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 4,57 mg/l |
| Zeolieten | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|--------------------|-----------------------------|
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaan | Officiële indeling | Irriterend |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Konijn | Geen significante irritatie |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | Officiële indeling | Irriterend |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan | Officiële indeling | Irriterend |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan | Officiële indeling | Irriterend |
| Zeolieten | Konijn | Geen significante irritatie |

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|--------------------|-----------------------------|
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat | Officiële indeling | Ernstig irriterend |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | Konijn | Geen significante irritatie |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | Officiële indeling | Ernstig irriterend |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat | Officiële indeling | Ernstig irriterend |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat | Officiële indeling | Ernstig irriterend |
| Zeolieten | Konijn | Licht irriterend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|--------------------|-----------------|
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat | Officiële indeling | Sensibiliserend |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | Officiële indeling | Sensibiliserend |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat | Officiële indeling | Sensibiliserend |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat | Officiële indeling | Sensibiliserend |

Sensibilisatie van de luchtwegen

| Naam | Soort | Waarde |
|---|-------|-----------------|
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat | Mens | Sensibiliserend |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | Mens | Niet ingedeeld |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | Mens | Sensibiliserend |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat | Mens | Sensibiliserend |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat | Mens | Sensibiliserend |

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|---|----------|---|
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | In Vitro | Niet mutageen |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | In vivo | Niet mutageen |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--|-----------|-------|---|
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat | Inademing | Rat | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

| | | | |
|---|-----------|-----|---|
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | Inademing | Rat | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | Inademing | Rat | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | Inademing | Rat | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 4,4'-methylendiofenyldiisocyanaat | Inademing | Rat | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

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

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|------------|----------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 0,004 mg/l | tijdens orgaanvorming |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | Inslippen: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.600 mg/kg | tijdens orgaanvorming |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 0,004 mg/l | tijdens orgaanvorming |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 0,004 mg/l | tijdens orgaanvorming |
| 4,4'-methylendiofenyldiisocyanaat | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 0,004 mg/l | tijdens orgaanvorming |

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

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|-----------|-----------------------------------|--|--------------------|------------------------|--------------------|
| Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Officiële indeling | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Officiële indeling | NOAEL Niet beschikbaar | |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Officiële indeling | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 4,4'-methylendiofenyldiisocyanaat | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Officiële indeling | NOAEL Niet beschikbaar | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingduur |
|---------------------------------------|-----------|--------------------|--|-------|------------------|-------------------|
| Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat | Inademing | ademhalingssysteem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Rat | LOAEL 0,004 mg/l | 13 weken |

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|------|------------------------|---------------------------|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inademing | pneumoconiosis | Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan longletsel veroorzaken | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 18 mg/m3 | 113 weken |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | Inademing | ademhalingssysteem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Rat | LOAEL 0,004 mg/l | 13 weken |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | Inademing | ademhalingssysteem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Rat | LOAEL 0,004 mg/l | 13 weken |
| 4,4'-methyleendifenylisocyanaat | Inademing | ademhalingssysteem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Rat | LOAEL 0,004 mg/l | 13 weken |

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.

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

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 |
|---|---------------|-----------|--|---------------|------------------------------------|---------------|
| Urethaan prepolymeër | Handelsgeheim | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | N/A |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | 32055-14-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EL50 | >100 mg/l |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | 32055-14-4 | Watervlo | Schatting | 24 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | 32055-14-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEL | 100 mg/l |
| Polymethyleen polyfenyleen | 9016-87-9 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan | >100 mg/l |

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

| | | | | | | |
|--|------------|------------------|--|----------|--|-------------|
| isocyaanaat | | | | | de limiet van water oplosbaarheid | |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat | 9016-87-9 | Watervlo | Analoge component | 24 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat | 9016-87-9 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat | 9016-87-9 | Geactiveerd slib | Analoge component | 3 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | N/A |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat | 5873-54-1 | Geactiveerd slib | Schatting | 3 uren | EC50 | >100 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat | 5873-54-1 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat | 5873-54-1 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EC50 | >1.640 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat | 5873-54-1 | Watervlo | Schatting | 24 uren | EC50 | >100 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat | 5873-54-1 | Watervlo | Schatting | 24 uren | EC50 | >1.000 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat | 5873-54-1 | Zebravis | Schatting | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat | 5873-54-1 | Zebravis | Schatting | 96 uren | LC50 | >1.000 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat | 5873-54-1 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | >100 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat | 5873-54-1 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEC | 1.640 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat | 5873-54-1 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEL | 100 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat | 5873-54-1 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEC | 10 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat | 5873-54-1 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEC | 100 mg/l |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat | 101-68-8 | Geactiveerd slib | Schatting | 3 uren | EC50 | >100 mg/l |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat | 101-68-8 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat | 101-68-8 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EC50 | >1.640 mg/l |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat | 101-68-8 | Watervlo | Schatting | 24 uren | EC50 | >100 mg/l |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat | 101-68-8 | Watervlo | Schatting | 24 uren | EC50 | >1.000 mg/l |

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|----------|------|----------------------------|
| 4,4'-methyleendifenyldiisoc yanaat | 101-68-8 | Zebravis | Schatting | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| 4,4'-methyleendifenyldiisoc yanaat | 101-68-8 | Zebravis | Schatting | 96 uren | LC50 | >1.000 mg/l |
| 4,4'-methyleendifenyldiisoc yanaat | 101-68-8 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | >100 mg/l |
| 4,4'-methyleendifenyldiisoc yanaat | 101-68-8 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEC | 1.640 mg/l |
| 4,4'-methyleendifenyldiisoc yanaat | 101-68-8 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEL | 100 mg/l |
| 4,4'-methyleendifenyldiisoc yanaat | 101-68-8 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEC | 10 mg/l |
| 4,4'-methyleendifenyldiisoc yanaat | 101-68-8 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEC | 100 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | | Analoge component | 22 dagen | EC50 | 364,9 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Klauwkikker | Analoge component | 96 uren | LC50 | 1.800 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Dikkop Elrits | Analoge component | 96 uren | LC50 | >680 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | EC50 | 130 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Dikkop Elrits | Analoge component | 30 dagen | NOEC | 86,7 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | NOEC | 18 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Watervlo | Analoge component | 21 dagen | NOEC | 32 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Bacteriën | Experimenteel | 16 uren | EC50 | 950 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Radijs | Experimenteel | 23 dagen | EC50 | 4.000 mg/kg (drooggewicht) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---------------|---|----------|-----------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Urethaan prepolymeer | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | 32055-14-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat | 9016-87-9 | Analoge component Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 20 h (t 1/2) | |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat | 9016-87-9 | Analoge component Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 %BOD/ThB OD | OECD 302C - Gemodificeerde MITI (II) |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat | 5873-54-1 | Schatting Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 20 h (t 1/2) | Niet-standaard methode |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat | 5873-54-1 | Geen of onvoldoende data | | | N/A | |

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------|--|-------------------------------|------------------|------------------------|
| anaat | | beschikbaar | | | | |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Schatting Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 20 h (t 1/2) | Niet-standaard methode |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Analoge component Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 60 dagen (t 1/2) | |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---------------|--|----------|------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Urethaan prepolymer | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | 32055-14-4 | Schatting Bioconcentratie | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor | 200 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyanat | 9016-87-9 | Analoge component BCF - Karper | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor | 200 | OECD305-Bioconcentratie |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyanat | 9016-87-9 | Analoge component Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 4.51 | |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | 5873-54-1 | Schatting BCF - Karper | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor | 200 | Niet-standaard methode |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | 5873-54-1 | Experimenteel BCF - Karper | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor | 200 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Schatting BCF - Karper | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor | 200 | Niet-standaard methode |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Experimenteel BCF - Karper | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor | 200 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | 5873-54-1 | Schatting Mobiliteit in bodem | Koc | 300.000 l/kg | Episuite™ |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | 5873-54-1 | Schatting Mobiliteit in bodem | Koc | 34.000 l/kg | Episuite™ |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Schatting Mobiliteit in bodem | Koc | 300.000 l/kg | Episuite™ |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Schatting Mobiliteit in bodem | Koc | 34.000 l/kg | Episuite™ |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

Niet gevaarlijk voor transport.

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 14.1 VN-nummer | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14.5 Milieugevaren | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Controletemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Noodtemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| ADR-classificatiecode | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| IMDG-segregatiecode | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

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

| Ingrediënt | CAS-nr. | Indeling | Regeling |
|---|----------------|-----------------------------|--|
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | 5873-54-1 | Carc. 2 | Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1. |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat | 101-68-8 | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat | 101-68-8 | Carc. 2 | Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1. |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat | 9016-87-9 | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | 5873-54-1 | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | 32055-14-4 | Carc. 2 | Door 3M ingedeeld volgens Richtlijn 1272/2008/EC |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat | 9016-87-9 | Carc. 2 | Door 3M ingedeeld volgens Richtlijn |

Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:

De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

| Ingrediënt | CAS-nr. |
|---|----------------|
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | 5873-54-1 |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen | 32055-14-4 |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat | 101-68-8 |
| Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat | 9016-87-9 |

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1
Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie**Lijst van relevante H-zinnen:**

| | |
|------|--|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |

H373 Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: ademhalingsstelsel.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 02: Verordening (EU) 2020/1149 Verklaring - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Restricties op productie ingrediënten informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - 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

3M™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

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



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|--|------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 19-0017-4 | Versienummer: | 10.01 |
| Uitgiftedatum: | 08/05/2018 | Revisiedatum: | 23/08/2016 |
| Versie transportinformatie: 1.00 (06/01/2011) | | | |

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 DP-609 EPX PU ADHESIVE PART B

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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:

Dit materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd, betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

2.2. Etiketteringselementen

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

Niet van toepassing

3M DP-609 EPX PU ADHESIVE PART B**Aanvullende informatie:****Aanvullende gevarencategorieën:**

EUH210

EUH208

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

Bevat 2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Reach Registratienummer | Gewichtsprocent | Indeling |
|---|---------------|-----------|-------------------------|-----------------|---|
| Polyesterhars (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-7131) | Handelsgeheim | | | 40 - 70 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Polypropyleenglycol | 25322-69-4 | 500-039-8 | | 20 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | 14807-96-6 | 238-877-9 | | 15 - 25 | Stof met een communautaire blootstellingslimiet op de werkplaats |
| Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether | 25723-16-4 | 500-041-9 | | 1 - 10 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Zeolieten | 1318-02-1 | 215-283-8 | | 1 - 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| 2-(3,4-Epoxy-cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan | 3388-04-3 | 222-217-1 | | <= 0,5 | Aquat. Chron. 3, H412 |
| 2-Ethylhexaanzuur | 149-57-5 | 205-743-6 | | <= 0,2 | Voortpl. 2, H361d |
| 2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat | 10584-98-2 | 234-186-1 | | <= 0,2 | Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341; Voortpl. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372; Aquat. Acuut 1, H400,M=10 |

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:

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. 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 normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Stikstofoxiden
Giftige dampen, gassen, deeltjes

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
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 HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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 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. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend materiaal tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren 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. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd huidcontact met het hete materiaal. Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

| Ingrediënt | CAS-nr. | Agentschap | Type grenswaarde | Aanvullende opmerkingen |
|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|
|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|

Talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄) 14807-96-6 NL TGG(8h): 0,25 mg/m³
grenswaarden

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

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

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|------------------|-----------------------|-----------------------|
| Butylrubber | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |
| Neopreen | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |
| Nitrilrubber | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

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

Thermische gevaren:

Warmte-isolerende handschoenen dragen bij gebruik van dit materiaal.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 407

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|--|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Vorm/Geur | Gebroken wit. Polyestergeur. |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | <i>Niet van toepassing</i> |
| Kookpunt/kooktraject | >=121,1 graden C |
| Smeltpunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |
| Vlampunt | >=93,3 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 | <=186.158,4 Pa [<i>@ 55 graden C</i>] |
| Relatieve dichtheid | 1,31 [<i>Ref Std: WATER=1</i>] |
| Wateroplosbaarheid | Verwaarloosbaar |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingssnelheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Dampdichtheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Viscositeit | 10.000 - 40.000 mPa-s |
| Dichtheid | 1,31 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

Tijdens het uithardingsproces ontstaat warmte. Om intense hitte en rookvorming te voorkomen niet meer dan 50 gram tegelijkertijd laten uitharden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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:

Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

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:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling.

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|--------------------------------|--------|---|
| Product zoals verkocht | Dermaal | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Polyesterhars (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-7131) | Inslikken: | Rat | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Polypropyleenglycol | Dermaal | Konijn | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Polypropyleenglycol | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Dermaal | | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inslikken: | | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg |
| Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.500 mg/kg |
| Zeolieten | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Zeolieten | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 4,57 mg/l |

3M DP-609 EPX PU ADHESIVE PART B

| | | | |
|---|--------------------------------|--------|--------------------|
| Zeolieten | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan | Dermaal | Konijn | LD50 6.700 mg/kg |
| 2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 7 mg/l |
| 2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan | Inslikken: | Rat | LD50 13.100 mg/kg |
| 2-Ethylhexaanzuur | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 2-Ethylhexaanzuur | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 3,54 mg/l |
| 2-Ethylhexaanzuur | Inslikken: | Rat | LD50 1.600 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|--------|-----------------------------|
| Polypropyleenglycol | Konijn | Geen significante irritatie |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | Konijn | Geen significante irritatie |
| Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether | Konijn | Geen significante irritatie |
| Zeolieten | Konijn | Geen significante irritatie |
| 2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan | Konijn | Minimale irritatie |
| 2-Ethylhexaanzuur | Konijn | Bijtend |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|--------|-----------------------------|
| Polypropyleenglycol | Konijn | Geen significante irritatie |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | Konijn | Geen significante irritatie |
| Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether | Konijn | Licht irriterend |
| Zeolieten | Konijn | Licht irriterend |
| 2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan | Konijn | Geen significante irritatie |
| 2-Ethylhexaanzuur | Konijn | Bijtend |

Huidsensibilisatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen

| Naam | Soort | Waarde |
|---|-------|----------------|
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | Mens | Niet ingedeeld |

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|---|----------|---|
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | In Vitro | Niet mutageen |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | In vivo | Niet mutageen |
| 2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 2-Ethylhexaanzuur | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|-----------|-------|---|
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | Inademing | Rat | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

3M DP-609 EPX PU ADHESIVE PART B

| | | | |
|---|---------|------|---|
| 2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan | Dermaal | 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 |
|---|------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.600 mg/kg | tijdens orgaanvorming |
| 2-Ethylhexaanzuur | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 300 mg/kg/day | 1 generatie |
| 2-Ethylhexaanzuur | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 300 mg/kg/day | 1 generatie |
| 2-Ethylhexaanzuur | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling | Versillende diersoorten | NOAEL 100 mg/kg/day | tijdens orgaanvorming |

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

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|-------------------|-----------|-----------------------------------|---|-------|------------------------|--------------------|
| 2-Ethylhexaanzuur | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | | NOAEL Niet beschikbaar | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingduur |
|---|------------|---|--|-------|----------------------------|---------------------------|
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | Inademing | pneumoconiosis | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 18 mg/m ³ | 113 weken |
| 2-Ethylhexaanzuur | Inslikken: | bloed lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.068 mg/kg/day | 13 weken |
| 2-Ethylhexaanzuur | Inslikken: | huid nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 3.139 mg/kg/day | 13 weken |

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-nr. | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---|----------------|----------------------|--|----------------------|----------------------------|----------------------|
| Polyesterhars (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-7131) | Handelsgeheim | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| Polypropyleenglycol | 25322-69-4 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | >100 mg/l |
| Polypropyleenglycol | 25322-69-4 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 105,8 mg/l |
| Polypropyleenglycol | 25322-69-4 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l |
| Polypropyleenglycol | 25322-69-4 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | >100 mg/l |
| Polypropyleenglycol | 25322-69-4 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | ≥10 mg/l |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether | 25723-16-4 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | >100 mg/l |
| Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether | 25723-16-4 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | >100 mg/l |
| Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether | 25723-16-4 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l |
| Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether | 25723-16-4 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 100 mg/l |
| Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether | 25723-16-4 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 8,5 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Groenalg | Experimenteel | 96 uren | Effectconcentratie 50% | >100 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | >100 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | >100 mg/l |
| 2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyl rimethoxysilaan | 3388-04-3 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 280 mg/l |
| 2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyl rimethoxysilaan | 3388-04-3 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 180 mg/l |
| 2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyl rimethoxysilaan | 3388-04-3 | Watervlo | Schatting | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 20 mg/l |

3M DP-609 EPX PU ADHESIVE PART B

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------|---------------|----------|----------------------------|------------|
| 2-(3,4-Epoxy)cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan | 3388-04-3 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEC | 1 mg/l |
| 2-Ethylhexaanzuur | 149-57-5 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 44,4 mg/l |
| 2-Ethylhexaanzuur | 149-57-5 | Vis - Rijst vis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l |
| 2-Ethylhexaanzuur | 149-57-5 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 85,4 mg/l |
| 2-Ethylhexaanzuur | 149-57-5 | Groenalg | Experimenteel | 96 uren | Effect concentratie 10% | 27,9 mg/l |
| 2-Ethylhexaanzuur | 149-57-5 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 25 mg/l |
| 2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat | 10584-98-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 0,56 mg/l |
| 2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat | 10584-98-2 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 0,035 mg/l |
| 2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat | 10584-98-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 0,19 mg/l |
| 2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat | 10584-98-2 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,098 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---------------|---|----------|--|-----------------------|--------------------------------|
| Polyesterhars (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-7131) | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Polypropyleenglycol | 25322-69-4 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 89 Gewichtsprocent | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | 14807-96-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether | 25723-16-4 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 84 %BOD/ThB OD | Overige methoden |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| 2-(3,4-Epoxy)cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan | 3388-04-3 | Schatting Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 6.5 h (t 1/2) | Overige methoden |
| 2-(3,4-Epoxy)cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan | 3388-04-3 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 28 %BOD/ThB OD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| 2-Ethylhexaanzuur | 149-57-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 99 Gewichtsprocent | OECD 301E - Modified OECD Scre |
| 2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat | 10584-98-2 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 10-12 h (t 1/2) | Overige methoden |
| 2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat | 10584-98-2 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 22-48 Gewichtsprocent | Overige methoden |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---------------|--|------|------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Polyesterhars (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-7131) | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polypropyleenglycol | 25322-69-4 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | <0.9 | Overige methoden |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether | 25723-16-4 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.8 | Overige methoden |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-(3,4-Epoxy-cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan | 3388-04-3 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 2.3 | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| 2-Ethylhexaanzuur | 149-57-5 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.64 | Overige methoden |
| 2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat | 10584-98-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |

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

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):

08.04.10 Niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit
20.01.28 Niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

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> |
|-------------------|----------------|-----------------------------|--|
| Zeolieten | 1318-02-1 | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA) Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**Rubriek 16: Overige informatie****Lijst van relevante H-zinnen:**

| | |
|--------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H361d | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Revisie-informatie:

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.
Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Tekst wateroplosbaarheid - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslukken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie verwijderd.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie aangepast.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - 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.