



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2023, 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	25-8109-8	Versienummer:	6.01
Uitgiftedatum:	17/04/2023	Revisiedatum:	05/05/2021

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(TM) Polyurethane Construction Sealant 525, Grijs

Product identificatie nummers

DE-2729-2908-9

7000061778

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Afdichtmiddel

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.

De carcinogeniteitsindeling voor titaandioxide is niet van toepassing op basis van de fysische vorm (materiaal is geen poeder).
Dit materiaal is getest op oogschade/irritatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

Indeling:

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	101-68-8	202-966-0	< 1
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat		915-687-0	< 0,1

Gevarenaanduidingen:

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie:**

P261A Inademing van damp vermijden.

Reactie:

P304 + P340 NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::**Aanvullende gevarencategorieën:**

EUH212 Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

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 BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Urethaan polymeer	Handelsgeheim	25 - 60	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Polyvinylchloride	(CAS-Nr.) 9002-86-2	20 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Mengsel - plastisizer	Handelsgeheim	20 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	(EC-Nr.) 905-588-0 (REACH-Nr.) 01-2119488216-32	< 6	Acute tox. 4, H332 Acute tox. 4, H312 Ontvl. Vl. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Calciumoxide	(CAS-Nr.) 1305-78-8 (EC-Nr.) 215-138-9 (REACH-Nr.) 01-2119475325-36	< 5	EUH071 Huidcorr. 1C, H314 Oogschade 1, H318
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10µm)	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EC-Nr.) 236-675-5 (REACH-Nr.) 01-2119489379-17	< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	(EC-Nr.) 926-141-6 (REACH-Nr.) 01-2119456620-43	< 3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	(EC-Nr.) 915-687-0 (REACH-Nr.) 01-2119491304-40	< 0,1	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317 Voortpl. 2, H361f
4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat	(CAS-Nr.) 101-68-8 (EC-Nr.) 202-966-0 (REACH-Nr.) 01-2119457014-47	< 1	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

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof.

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
Calciumoxide	(CAS-Nr.) 1305-78-8 (EC-Nr.) 215-138-9 (REACH-Nr.) 01-2119475325-36	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Huidcorr. 1C, H314 (10% =< C < 50%) Huid irr. 2, H315 (C >= 3%) Oogschade 1, H318 (1% =< C < 3%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan	(CAS-Nr.) 101-68-8 (EC-Nr.) 202-966-0 (REACH-Nr.) 01-2119457014-47	(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

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:
Allergische ademhalingsreactie (ademhalingsmoeilijkheden, piepende ademhaling, hoesten en benauwdheid).

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

koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
waterstofchloride
Cyaanwaterstof
Irriterende dampen of gassen
Stikstofoxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
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 gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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. 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

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. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

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
Calciumoxide	1305-78-8	NL grenswaarden	TGG (inadembare fractie) (8 uur): 1 mg/m ³ ; STEL inadembare fractie) (8 uur): 4 mg/m ³	

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:
Veiligheidsbril met zijkappen

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 blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding. **Nota:** Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Fluorelastomeer	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
Met polymeer gelamineerd	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 gasmaskerstypes 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	Vast
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Grijs
Geur	Mild xyleen
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	137 graden C
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Vlampunt	Geen vlampunt
Zelfontstekingstemperatuur	> 200 graden C
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Wateroplosbaarheid	Verwaarloosbaar
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,17 g/ml
Relatieve dichtheid	1,17 [Ref Std: WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	6 [Testmethode:Schatting] [Ref Std:LUCHT=1]

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingsnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vaste stof gehalte	> 90 Gewichtsprocent

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alcoholen

Amines

Water

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

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:

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

Aanraking met de ogen:

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:

Enmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen.

Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

Carcinogeniteit:

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

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	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
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
Mengsel - plastisizer	Dermaal	Rat	LD50 > 1.000 mg.kg
Mengsel - plastisizer	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Polyvinylchloride	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Polyvinylchloride	Inslikken:		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.200 mg.kg
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 29 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	Rat	LD50 3.523 mg.kg
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10um)	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10um)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10um)	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg.kg
Calciumoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.500 mg.kg
Calciumoxide	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.500 mg.kg
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing - Damp	Professioneel oordeel	LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,368 mg/l

3M(TM) Polyurethane Construction Sealant 525, Grijs

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	Inslikken:	Rat	LD50 31.600 mg.kg
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	Rat	LD50 3.125 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polyvinylchloride	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Konijn	Licht irriterend
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10um)	Konijn	Geen significante irritatie
Calciumoxide	Mens	Bijtend
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Konijn	Minimale irritatie
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	Officiële indeling	Irriterend
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Konijn	Licht irriterend
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Konijn	Licht irriterend
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10um)	Konijn	Geen significante irritatie
Calciumoxide	Konijn	Bijtend
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Konijn	Licht irriterend
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	Officiële indeling	Ernstig irriterend
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10um)	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	cavia	Niet ingedeeld
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	Officiële indeling	Sensibiliserend
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	cavia	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	Mens	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Polyvinylchloride	In Vitro	Niet mutageen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	In Vitro	Niet mutageen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	In vivo	Niet mutageen
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10um)	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10um)	In vivo	Niet mutageen

3M(TM) Polyurethane Construction Sealant 525, Grijs

Calciumoxide	In Vitro	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	In Vitro	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	In vivo	Niet mutageen
4,4'-methylendifenyl-diisocyanat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	In vivo	Niet mutageen
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Polyvinylchloride	Niet gespecificeerd	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Dermaal	Rat	Niet carcinogeen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslippen:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10µm)	Inslippen:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10µm)	Inademing	Rat	Carcinogeen
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet beschikbaar	Niet carcinogeen
4,4'-methylendifenyl-diisocyanat	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
Polyvinylchloride	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslippen:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	tijdens orgaanvorming
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	1 generatie
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	1 generatie
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen,	Niet	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL Niet	1 generatie

3M(TM) Polyurethane Construction Sealant 525, Grijs

isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	gespecificeerd			beschikbaar	
4,4'-methyleneendifenyldiisocynaat	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.493 mg/kg/dag	29 dagen
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 209 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 804 mg/kg/dag	voortijdige lactatie

Geven van borstvoeding

Naam	Route	Soort	Waarde
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	Muis	Niet ingedeeld voor effecten op of via lactatie

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

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 uren
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	Niet beschikbaar.
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 250 mg/kg	Niet van toepassing
Calciumoxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
4,4'-methyleneendifenyldiisocynaat	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
Polyvinylchloride	Inademing	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 0,013 mg/l	22 Maanden
Reactiemassa van	Inademing	zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen	Rat	LOAEL 0,4	4 weken

3M(TM) Polyurethane Construction Sealant 525, Grijs

ethylbenzeen en xyleen			bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:		mg/l	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	Auditief systeem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	hart endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem spieren nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 3,5 mg/l	13 weken
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/dag	2 weken
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.500 mg/kg/dag	90 dagen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	103 weken
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10µm)	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10µm)	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	ogen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	28 dagen
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	maag-darmstelsel lever immuunsysteem hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.493 mg/kg/dag	29 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Aspiratiegevaar
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Aspiratiegevaar

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

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 polymeer	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N.V.T.
Mengsel - plastisizer	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Polyvinylchloride	9002-86-2	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Groenalg	Schatting	73 uren	EC50	1,3 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	2,6 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Watervlo	Schatting	24 uren	IC50	1 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Groenalg	Schatting	73 uren	NOEC	0,44 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	56 dagen	NOEC	>1,3 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,96 mg/l
Calciumoxide	1305-78-8	Karper	Experimenteel	96 uren	LC50	1.070 mg/l
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10µm)	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	EC50	>10.000 mg/l
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10µm)	13463-67-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10µm)	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l

3M(TM) Polyurethane Construction Sealant 525, Grijs

Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10µm)	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEL	1.000 mg/l
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan	101-68-8	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	>100 mg/l
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan	101-68-8	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>1.640 mg/l
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan	101-68-8	Watervlo	Schatting	24 uren	EC50	>1.000 mg/l
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan	101-68-8	Zebravis	Schatting	96 uren	LC50	>1.000 mg/l
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan	101-68-8	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	1.640 mg/l
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan	101-68-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	10 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat	915-687-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	>=100 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat	915-687-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	1,68 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat	915-687-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	0,9 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat	915-687-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,22 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat en	915-687-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1 mg/l

methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat						
---	--	--	--	--	--	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Urethaan polymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Mengsel - plastisizer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyvinylchloride	9002-86-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Calciumoxide	1305-78-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10um)	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
4,4'-methyleendifenyldiisocyanat	101-68-8	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	20 h (t 1/2)	
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat	915-687-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	38 %verwijdering van DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Urethaan polymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Mengsel - plastisizer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyvinylchloride	9002-86-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	25.9	
Calciumoxide	1305-78-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10um)	13463-67-7	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	
Koolwaterstoffen, C11-	926-141-6	Geen of	N/A	N/A	N/A	N/A

C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch		onvoldoende data beschikbaar voor indeling				
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Experimenteel BCF - Vis	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	200	OECD305-Bioconcentratie
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat	915-687-0	Analoge component BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	31.4	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	34.000 l/kg	Episuite™
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat	915-687-0	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	200.000 l/kg	Episuite™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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.

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. 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 of ID-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
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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	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**

4,4'-methylendifenyl-diisocyaan

CAS-nr.

101-68-8

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal

Titaandioxide (aërodynamische diameter > 10um)	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Agentschap voor Kankeronderzoek Internationaal
Polyvinylchloride	9002-86-2	Gr.3: niet classificeerbaar	Agentschap voor Kankeronderzoek Internationaal
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaanaat	101-68-8	Carc. 2	Agentschap voor Kankeronderzoek Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.

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.**

4,4'-methyleendifenyl-diisocyaanaat

101-68-8

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

Algemene inventaris status

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. 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 volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. 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. 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

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

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

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
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.
H361f	Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen - 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 toegevoegd.
Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Oogbescherming: informatie - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ogen (informatie) - Informatie toegevoegd.
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 ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 14 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - 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 14 VN-nummer - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - 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 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.