



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: 28-7782-7 **Versienummer:** 5.00
Uitgiftedatum: 13/01/2023 **Revisiedatum:** 18/05/2021

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) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

Product identificatie nummers

DE-2729-2834-7	DE-2729-2838-8	DE-2729-2842-0	DE-2729-2846-1	DE-2729-2850-3
DE-2729-2854-5	UU-0030-8338-1	UU-0030-8339-9	UU-0030-8340-7	
7000061763	7000061764	7000061765	7000061766	7000061767
7000061768	7100062075	7100062076	7100062077	

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 Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
Telefoon: +32 (0)2 722 51 11
E-mail: bnl-productsafety@mmm.com
Website: <http://www.3m.com/be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

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.

Een soortgelijk mengsel is getest op oogletsel/irritatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

De carcinogeniteitsindeling voor titaandioxide is niet van toepassing op basis van de fysische vorm (materiaal is geen

poeder).

Indeling:

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenaanduidingen:

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie::**Aanvullende gevarencategorieën:**

EUH212 Waarschuwing! Bij gebruik kan gevaarlijk inadembaar stof worden gevormd. Stof niet inademen.

EUH208 Bevat Dioctyltinbis(acetylacetaat). | Trimethoxyvinylsilaan. | N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]jethyleendiamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Personen die vroeger reeds gevoelig waren aan amines kunnen een kruisgevoeligheidsreactie krijgen voor andere bepaalde amines.

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]
Calciumcarbonaat	(CAS-Nr.) 471-34-1 (EC-Nr.) 207-439-9 (REACH-Nr.) 01-2119486795-18	25 - 45	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Polyether	(CAS-Nr.) 75009-88-0	20 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Calciumcarbonaat	(CAS-Nr.) 1317-65-3 (EC-Nr.) 215-279-6	< 15	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	(CAS-Nr.) 68515-49-1 (EC-Nr.) 271-091-4 (REACH-Nr.) 01-2119422347-43	5 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Titaandioxide	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EC-Nr.) 236-675-5 (REACH-Nr.) 01-2119489379-17	< 15	Carc. 2, H351 (inhalatie)

Calciumoxide	(CAS-Nr.) 1305-78-8 (EC-Nr.) 215-138-9 (REACH-Nr.) 01-2119475325-36	1 - 5	EUH071 Huidcorr. 1C, H314 Oogschade 1, H318
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	(CAS-Nr.) 7440-50-8 (EC-Nr.) 231-159-6	< 0,005	Aquaat. Chron. 1, H410,M=100
Vetzuren, C16-18	(CAS-Nr.) 67701-03-5 (EC-Nr.) 266-928-5	< 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Tri-ijzertetraoxide	(CAS-Nr.) 1317-61-9 (EC-Nr.) 215-277-5 (REACH-Nr.) 01-2119457646-28	< 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolzwart	(CAS-Nr.) 1333-86-4 (EC-Nr.) 215-609-9 (REACH-Nr.) 01-2119384822-32	< 2	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
C14-17-alkanen, sec-mono- en disulfonzuren, fenylesters	(EC-Nr.) 701-257-8 (REACH-Nr.) 01-2119485386-26	< 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Dioctyltinbis(acetylacetaat)	(CAS-Nr.) 54068-28-9 (EC-Nr.) ELINCS 483-270-6 (REACH-Nr.) 01-0000020199-67	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Voortpl. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquat. Chron. 2, H411
Trimethoxyvinylsilaan	(CAS-Nr.) 2768-02-7 (EC-Nr.) 220-449-8 (REACH-Nr.) 01-2119513215-52	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Ontvl. Vl. 3, H226 Acute tox. 4, H332
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	(CAS-Nr.) 1760-24-3 (EC-Nr.) 217-164-6 (REACH-Nr.) 01-2119970215-39	< 1	Acute tox. 4, H332 Acute tox. 4, H302 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	(CAS-Nr.) 63843-89-0 (EC-Nr.) 264-513-3 (REACH-Nr.) 01-2119978231-37	< 0,1	Aquaat. Chron. 1, H410,M=10 Acute tox. 4, H302 STOT RE 1, H372

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

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

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 11.1, informatie over toxicologische effecten.

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

Niet van toepassing

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
Waterstofgas
Irriterende dampen of gassen
Stikstofoxiden

Conditie

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 gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. 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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -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. 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	België OELs	TGG (inadembare fractie) (8 uur): 1 mg/m ³ ; STEL inadembare fractie) (8 uur): 4	

			mg/m ³	
Calciumcarbonaat	1317-65-3	België OELs	TGG (8h):10 mg/m ³	
Koolzwart	1333-86-4	België OELs	TGG (8h): 3mg/m ³	
Titaandioxide	13463-67-7	België OELs	TGG (8h):10 mg/m ³	
Stof, inert of overlast	471-34-1	België OELs	TGG (inadembare fractie) (8h):3 mg/m ³ ; TGG (inhaleerbare fractie) (8h):10 mg/m ³ ;	
Calciumcarbonaat	471-34-1	België OELs	TGG (8h):10 mg/m ³	
Tin, organische componenten	54068-28-9	België OELs	TGG (als Sn) (8 h):0.1 mg/m ³ ;STEL(als Sn)(15 min.):0.2 mg/m ³	huid
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	7440-50-8	België OELs	TGG (als Cu stof of mist) (8h):1 mg/m ³ ; TGG (als Cu, rook) (8h):0.2 mg/m ³	

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Wanneer enkel incidenteel contact verwacht wordt, kan alternatief handschoenmateriaal gebruikt worden. Indien contact met de handschoen optreedt, deze onmiddellijk verwijderen en vervangen door een set nieuwe handschoenen. Voor incidenteel

contact kunnen handschoenen gemaakt uit de volgende materialen gebruikt worden: Nitrilrubber

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

Ademhalingsbescherming:

Een 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	Veelkleurig
Geur	Licht polyether
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	> 120 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>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,61 g/m ³
Relatieve dichtheid	1,6 [Ref Std: WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	5 [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>Niet van toepassing</i>
Vluchtigheidspercentage	1 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

Water

Amines

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.

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:**Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**

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

Aanvullende informatie:

Personen die eerder overgevoelig bleken voor amines, kunnen een reactieve overgevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere aminen.

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
Calciumcarbonaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Calciumcarbonaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 3 mg/l
Calciumcarbonaat	Inslikken:	Rat	LD50 6.450 mg.kg
Polyether	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Polyether	Inslikken:	Rat	LD50 5.000 mg.kg
Calciumcarbonaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Calciumcarbonaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 3 mg/l
Calciumcarbonaat	Inslikken:	Rat	LD50 6.450 mg.kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg.kg
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg.kg
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 12,5 mg/l
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Inslikken:	Rat	LD50 > 9.700 mg.kg
Calciumoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.500 mg.kg
Calciumoxide	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.500 mg.kg
C14-17-alkanen, sec-mono- en disulfonzuren, fenylesters	Dermaal	Rat	LD50 > 1.000 mg.kg
C14-17-alkanen, sec-mono- en disulfonzuren, fenylesters	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Tri-ijzertetraoxide	Dermaal	Niet beschikbaar	LD50 3.100 mg.kg
Tri-ijzertetraoxide	Inslikken:	Niet beschikbaar	LD50 3.700 mg.kg
Vetzuren, C16-18	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
Vetzuren, C16-18	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolzwart	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg.kg
Koolzwart	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg.kg
Trimethoxyvinylsilaan	Dermaal	Konijn	LD50 3.260 mg.kg
Trimethoxyvinylsilaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 16,8 mg/l

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

Trimethoxyvinylsilaan	Inslikken:	Rat	LD50 7.120 mg.kg
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	Inslikken:	Rat	LD50 1.897 mg.kg
Diocetylbinbis(acetylacetaat)	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Diocetylbinbis(acetylacetaat)	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	Dermaal	Rat	LD50 > 3.170 mg.kg
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	Inslikken:	Rat	LD50 1.490 mg.kg
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,11 mg/l
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Calciumcarbonaat	Konijn	Geen significante irritatie
Calciumcarbonaat	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Konijn	Minimale irritatie
Calciumoxide	Mens	Bijtend
Tri-ijzertetraoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Vetzuren, C16-18	Konijn	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
Trimethoxyvinylsilaan	Konijn	Minimale irritatie
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	Konijn	Licht irriterend
Diocetylbinbis(acetylacetaat)	Konijn	Geen significante irritatie
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	Konijn	Geen significante irritatie
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
Calciumcarbonaat	Konijn	Geen significante irritatie
Calciumcarbonaat	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Konijn	Licht irriterend
Calciumoxide	Konijn	Bijtend
Tri-ijzertetraoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Vetzuren, C16-18	Konijn	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
Trimethoxyvinylsilaan	Konijn	Geen significante irritatie
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	Konijn	Bijtend
Diocetylbinbis(acetylacetaat)	Konijn	Licht irriterend
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	Konijn	Licht irriterend
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	cavia	Niet ingedeeld

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

Tri-ijzertetraoxide	Mens	Niet ingedeeld
Vetzuren, C16-18	cavia	Niet ingedeeld
Trimethoxyvinylsilaan	cavia	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	Verschi nde diersoort en	Sensibiliserend
Dioctyltinbis(acetylacetaat)	Muis	Sensibiliserend
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	cavia	Niet ingedeeld

Fotosensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	cavia	Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	In Vitro	Niet mutageen
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	In vivo	Niet mutageen
Calciumoxide	In Vitro	Niet mutageen
Tri-ijzertetraoxide	In Vitro	Niet mutageen
Vetzuren, C16-18	In Vitro	Niet mutageen
Koolzwart	In Vitro	Niet mutageen
Koolzwart	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Trimethoxyvinylsilaan	In vivo	Niet mutageen
Trimethoxyvinylsilaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	In Vitro	Niet mutageen
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	In vivo	Niet mutageen
Dioctyltinbis(acetylacetaat)	In Vitro	Niet mutageen
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	In vivo	Niet mutageen
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Titaandioxide	Inslippen:	Verschi llende diersoort en	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen
Tri-ijzertetraoxide	Inademing	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Koolzwart	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inademing	Rat	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit
Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Calciumcarbonaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Calciumcarbonaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 927 mg/kg/dag	2 generatie
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 929 mg/kg/dag	2 generatie
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 38 mg/kg/dag	2 generatie
Vetzuren, C16-18	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Vetzuren, C16-18	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	42 dagen
Vetzuren, C16-18	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Trimethoxyvinylsilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Trimethoxyvinylsilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Trimethoxyvinylsilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Trimethoxyvinylsilaan	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1,8 mg/l	tijdens orgaanvorming
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	28 dagen
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Diocetylntbis(acetylacetaat)	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar.	2 generatie
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dag	36 dagen
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dag	voortijdige lactatie

hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat					
-----------------------------------	--	--	--	--	--

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Calciumcarbonaat	Inademing	ademhalingssysteem ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,812 mg/l	90 minuten
Calciumoxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamine	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Calciumcarbonaat	Inademing	ademhalingssysteem ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Inademing	ademhalingssysteem Bloedcelproductiesysteem lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	2 weken
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	2 generatie
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 686 mg/kg/dag	90 dagen
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Inslikken:	lever nier en/of blaas hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	90 dagen
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 320 mg/kg/dag	90 dagen
Tri-ijzertetraoxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose pneumoconiosis	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Vetzuren, C16-18	Inslikken:	hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	42 dagen

		lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas				
Koolzwart	Inademing	pneumoconiosis	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Trimethoxyvinylsilaan	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL mg/l	14 weken
Trimethoxyvinylsilaan	Inademing	Bloedcelproductiesy steem ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	14 weken
Trimethoxyvinylsilaan	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dag	40 dagen
Trimethoxyvinylsilaan	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesy steem lever immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	40 dagen
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]et hyleendiamine	Dermaal	huid endocrien systeem Bloedcelproductiesy steem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.545 mg/kg/dag	11 dagen
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]et hyleendiamine	Inademing	ademhalingssyste em	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 0,015 mg/l	90 dagen
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]et hyleendiamine	Inademing	Bloedcelproductiesy steem ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,044 mg/l	90 dagen
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]et hyleendiamine	Inslikken:	Bloedcelproductiesy steem zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	28 dagen
Diocetyltnbis(acetylaceton aat)	Inslikken:	immuunsysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Gelijkaar dige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar.	
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1- dimethylethyl)-4- hydroxyfenyl]methyl]butyl malonaat	Inslikken:	maag-darmstelsel Bloedcelproductiesy steem lever immuunsysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	NOAEL 2 mg/kg/dag	36 dagen

Aspiratiegevaar

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

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

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.

Material	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Calciumcarbonaat	471-34-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonaat	471-34-1	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Calciumcarbonaat	471-34-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonaat	471-34-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	100 mg/l
Polyether	75009-88-0	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	68515-49-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC50	>83,3 mg/l
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	68515-49-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	>100 mg/l
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	68515-49-1	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	68515-49-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	68515-49-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	100 mg/l
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	68515-49-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
Calciumcarbonaat	1317-65-3	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonaat	1317-65-3	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	>100 mg/l
Calciumcarbonaat	1317-65-3	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonaat	1317-65-3	Groenalg	Schatting	72 uren	EC10	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	EC50	>10.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l
Calciumoxide	1305-78-8	Karper	Experimenteel	96 uren	LC50	1.070 mg/l
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	7440-50-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,0003 mg/l
C14-17-alkanen, sec-mono- en	701-257-8	N/A	Geen of onvoldoende data	N/A	N/A	N/A

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

disulfonzuren, fenylesters			beschikbaar voor indeling			
Koolzwart	1333-86-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>=100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Vetzuren, C16-18	67701-03-5	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Vetzuren, C16-18	67701-03-5	Watervlo	Analoge component	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Vetzuren, C16-18	67701-03-5	Zebravis	Analoge component	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Vetzuren, C16-18	67701-03-5	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	100 mg/l
Vetzuren, C16-18	67701-03-5	Watervlo	Analoge component	21 dagen	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	100 mg/l
Vetzuren, C16-18	67701-03-5	Bacteriën	Analoge component	18 uren	EC10	883 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Watervlo	Analoge component	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Zebravis	Analoge component	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Watervlo	Analoge component	21 dagen	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>=10.000 mg/l
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	1760-24-3	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	EC50	67 mg/l
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	1760-24-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	168 mg/l
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	1760-24-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	8,8 mg/l
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	1760-24-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	81 mg/l
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	1760-24-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	3,1 mg/l

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

Diocetyl tinbis(acetylacetonaat)	54068-28-9	Watervlo	Schatting	24 uren	EC50	1,3 mg/l
Diocetyl tinbis(acetylacetonaat)	54068-28-9	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,52 mg/l
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	63843-89-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC20	>100 mg/l
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	63843-89-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,002 mg/l
Trimethoxyvinylsilaan	2768-02-7	Bacteriën	Experimenteel	5 uren	EC10	1,1 mg/l
Trimethoxyvinylsilaan	2768-02-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>957 mg/l
Trimethoxyvinylsilaan	2768-02-7	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	191 mg/l
Trimethoxyvinylsilaan	2768-02-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	169 mg/l
Trimethoxyvinylsilaan	2768-02-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	957 mg/l
Trimethoxyvinylsilaan	2768-02-7	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	28 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Calciumcarbonaat	471-34-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyether	75009-88-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	68515-49-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	74 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Calciumcarbonaat	1317-65-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Calciumoxide	1305-78-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	7440-50-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
C14-17-alkanen, sec-mononen disulfonzuren, fenylesters	701-257-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Vetzuren, C16-18	67701-03-5	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	72 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie (voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster)	CO2 Sturm test / OECD 301B

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	1760-24-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	39 %verwijdering van DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	1760-24-3	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	1.5 minuten (t 1/2)	
Diocetyl tinbis(acetylacetonaat)	54068-28-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butyl malonaat	63843-89-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	2 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Trimethoxyvinylsilaan	2768-02-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	51 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Calciumcarbonaat	471-34-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyether	75009-88-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	68515-49-1	Schatting BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	<14.4	OECD305-Bioconcentratie
Calciumcarbonaat	1317-65-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	
Calciumoxide	1305-78-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	7440-50-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
C14-17-alkanen, sec-mononen disulfonzuren, fenylesters	701-257-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Vetzuren, C16-18	67701-03-5	Analoge component BCF - Vis		Bioaccumulatiefactor	242	gelijkwaardig aan OECD 305
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine	1760-24-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor	N/A	N/A	N/A	N/A

		indeling				
Diocetyl tinbis(acetylacetonat)	54068-28-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butyl malonaat	63843-89-0	Experimenteel BCF - Vis	60 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤437.1	OECD305-Bioconcentratie
Trimethoxyvinylsilaan	2768-02-7	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-2	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butyl malonaat	63843-89-0	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	≥420 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Trimethoxyvinylsilaan	2768-02-7	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	650 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. 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
Koolzwart

CAS-nr.
1333-86-4

Indeling
Gr.2B: Mogelijk
carcinogeen voor de

Regeling
Internationaal
Agentschap voor

Titaandioxide	13463-67-7	mens Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Kankeronderzoek Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
---------------	------------	--	---

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.

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>
Ftaalzuur, di-C9-C11-vertakte alkylesters, rijk aan C10	68515-49-1

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.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Gevaarlijke stoffen	Identificator(en)	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
		Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	7440-50-8	50	200

Verordening (EU) nr. 649/2012

Chemisch	Identificator(en)	Annex I
Diocetylbinbis(acetylacetaat)	54068-28-9	Deel 1

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:**

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.

H332	Schadelijk bij inademing.
H351i	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerstehulp na aanraking met de ogen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Oogbescherming: informatie - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ogen (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 08: Huidbescherming – bijkomstige contact tekst - Informatie toegevoegd.
Rubriek 08: Huidbescherming – bijkomstig contact - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Tabel Fotosensibilisatie - Informatie toegevoegd.
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 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: Seveso stof tekst - Informatie toegevoegd.
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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>