



Veiligheidsinformatieblad

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

VIB-nummer	16-3924-4	Versienummer:	12.01
Uitgiftedatum:	07/08/2018	Revisiedatum:	05/07/2017
Versie transportinformatie: 1.00 (21/06/2011)			

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

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

1.1. Productidentificatie

3M ESPE SINFONY OPAQUER POWDER

Product identificatie nummers

70-2011-0715-1	70-2011-0716-9	70-2011-0717-7	70-2011-0718-5	70-2011-0719-3
70-2011-0720-1	70-2011-0721-9	70-2011-0722-7	70-2011-0723-5	70-2011-0724-3
70-2011-0725-0	70-2011-0726-8	70-2011-0727-6	70-2011-0728-4	70-2011-0729-2
70-2011-0730-0	70-2011-0731-8	70-2011-0732-6	70-2011-0733-4	70-2011-0734-2
70-2011-0735-9				

7000054770	7000054772	7000054773	7000054774	7000054775
7000054776	7000054777	7000054778	7000054779	7000054780
7000054781	7000054782	7000054783	7000054784	7000054785
7000054786	7000054771	7000054787	7000054788	7000054789
7000054790				

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkunde

Ontraden gebruik

Dit product is bedoeld voor gebruik door tandheelkundige professionals.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Dit product is een medisch hulpmiddel zoals omschreven in Richtlijn 93/42/EEG (MDD), het is invasief of komt in direct contact met het menselijk lichaam en is daarom vrijgesteld van de eisen van indeling en etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP; Artikel 1, lid 5). Hoewel het dus niet verplicht is vindt u de classificatie en label informatie hieronder, indien van toepassing.

Indeling:

Organisch peroxide, Type D - Org. Perox. CD; H242

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Dilauroylperoxide	105-74-8	203-326-3	1 - 5

Gevarenaanduidingen:

H242	Brandgevaar bij verwarming.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210A	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P234	Enkel bewaren in originele verpakking.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

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

3M ESPE SINFONY OPAQUER POWDER

P370 + P378I

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

Opslag:

P411

Bij maximaal 5°C/40F bewaren.

2.3. Andere gevaren

Voor informatie over gevaren en een veilig gebruik, raadpleeg de desbetreffende secties van dit document.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	100402-78-6	309-515-8		40 - 50	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Calciumfluoride	7789-75-5	232-188-7		15 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Titaandioxide	13463-67-7	236-675-5		15 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dion, 2,6-dicyclohexyl-4-(2-methylpropyl)-, 1,1-dioxide	117204-17-8			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Dilauroylperoxide	105-74-8	203-326-3		1 - 5	Org. Perox. CD, H242 Skin Sens. 1B, H317
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	272-697-1		< 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
IJzerhydroxide oxide	20344-49-4	243-746-4		< 1,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
C.I. Geel pigment 42	51274-00-1	257-098-5		< 1,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamelen met vonkvrij gereedschap. 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

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd het product in contact met de ogen te krijgen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Een aanbrengtechniek zonder aanraking wordt aanbevolen. Indien aanraking met de huid, wassen met water en zeep. Indien het product in aanraking komt met de handschoen, deze uittrekken en verwijderen, handen onmiddellijk wassen met water en zeep en opnieuw handschoenen aantrekken.

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

Tegen zonlicht beschermen. Bewaar op een temperatuur lager dan 4°C. Koel houden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Van kleding en ander brandbaar materiaal verwijderd houden / beware.

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:

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruiken in goed geventileerde ruimten.

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

Huid-/handbescherming:

Zie sectie 7.1 voor meer informatie over bescherming van de huid.

Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Fijn poeder (korrelgrootte kleiner dan 10 micron)
Vorm/Geur	Verschillende kleuren. Karakteristieke geur.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Smelpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Organische peroxide: Type D
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Vlampunt > 93°C
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Relatieve dichtheid	0,95 - 1,05 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Niet van toepassing</i>
Dampdichtheid	<i>Niet van toepassing</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Niet van toepassing</i>
Dichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	<i>Niet van toepassing</i>

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Mechanische huidirritatie; symptomen kunnen omvatten: jeuk en roodheid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Mechanische oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: irritatie, roodheid, jeukende en tranende ogen.

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:

Kanin het lichaam accumuleren.

Carcinogeniteit:

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

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 - Stof/Mist(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE5 - 12,5 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg

3M ESPE SINFONY OPAQUER POWDER

Calciumfluoride	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Calciumfluoride	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,07 mg/l
Calciumfluoride	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg
Dilauroylperoxide	Dermaal		naar schaatting 5.000 mg.kg
Dilauroylperoxide	Inademing - Stof/Mist		naar schaatting 12,5 mg/l
Dilauroylperoxide	Inslikken:		naar schaatting 5.000 mg.kg
2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dion, 2,6-dicyclohexyl-4-(2-methylpropyl)-, 1,1-dioxide	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dion, 2,6-dicyclohexyl-4-(2-methylpropyl)-, 1,1-dioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
C.I. Geel pigment 42	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
IJzerhydroxide oxide	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
C.I. Geel pigment 42	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg
IJzerhydroxide oxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dion, 2,6-dicyclohexyl-4-(2-methylpropyl)-, 1,1-dioxide	Konijn	Geen significante irritatie
C.I. Geel pigment 42	Konijn	Geen significante irritatie
IJzerhydroxide oxide	Konijn	Geen significante irritatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dion, 2,6-dicyclohexyl-4-(2-methylpropyl)-, 1,1-dioxide	Konijn	Geen significante irritatie
C.I. Geel pigment 42	Konijn	Geen significante irritatie
IJzerhydroxide oxide	Konijn	Geen significante irritatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld

3M ESPE SINFONY OPAQUER POWDER

2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dion, 2,6-dicyclohexyl-4-(2-methylpropyl)-, 1,1-dioxide	cavia	Niet ingedeeld
Dilauroylperoxide	cavia	Sensibiliserend
C.I. Geel pigment 42	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
IJzerhydroxide oxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld

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
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dion, 2,6-dicyclohexyl-4-(2-methylpropyl)-, 1,1-dioxide	In Vitro	Niet mutageen
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	Niet gespecificeerd		Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen
C.I. Geel pigment 42	Inademing	Rat	Niet carcinogeen
IJzerhydroxide oxide	Inademing	Rat	Niet carcinogeen
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

3M ESPE SINFONY OPAQUER POWDER

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

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

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	Inademing	ademhalingssysteem silicose	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
C.I. Geel pigment 42	Inademing	ademhalingssysteem lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,2 mg/l	14 dagen
IJzerhydroxide oxide	Inademing	ademhalingssysteem lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,2 mg/l	14 dagen
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Aspiratiegevaar

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

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
3-(Trimethoxysilyl)propyl	100402-78-6		Geen of onvoldoende data			

3M ESPE SINFONY OPAQUER POWDER

l methacrylaat, reactieproducten met kwarts			beschikbaar voor indeling			
Calciumfluoride	7789-75-5	Kreeftachtigen	Schatting	96 uren	Effectconcentratie 50%	53 mg/l
Calciumfluoride	7789-75-5	Groenalg	Schatting	96 uren	Effectconcentratie 50%	88 mg/l
Calciumfluoride	7789-75-5	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	221 mg/l
Calciumfluoride	7789-75-5	Vis - Regenboogforel	Schatting	21 dagen	NOEC	4 mg/l
Calciumfluoride	7789-75-5	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	29 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>10.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l
2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dion, 2,6-dicyclohexyl-4-(2-methylpropyl)-, 1,1-dioxide	117204-17-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Dilauroylperoxide	105-74-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Dilauroylperoxide	105-74-8	Guppy	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Dilauroylperoxide	105-74-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	>100 mg/l
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Algen	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
C.I. Geel pigment 42	51274-00-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
C.I. Geel pigment 42	51274-00-1	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Lethaal niveau 50%	>100 mg/l
IJzerhydroxide oxide	20344-49-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiala	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultat	Protocol
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	100402-78-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Calciumfluoride	7789-75-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dion, 2,6-dicyclohexyl-4-(2-methylpropyl)-, 1,1-dioxide	117204-17-8	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	40 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Dilauroylperoxide	105-74-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	80 %BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
1,1,1-Trimethyl-N-	68909-20-6	Geen of			N/A	

3M ESPE SINFONY OPAQUER POWDER

(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica		onvoldoende data beschikbaar				
C.I. Geel pigment 42	51274-00-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
IJzerhydroxide oxide	20344-49-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met kwarts	100402-78-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Calciumfluoride	7789-75-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	Overige methoden
2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dion, 2,6-dicyclohexyl-4-(2-methylpropyl)-, 1,1-dioxide	117204-17-8	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	1900	Schatting: Bioconcentratiefactor
Dilauroylperoxide	105-74-8	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	7.4	Schatting: Bioconcentratiefactor
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Geel pigment 42	51274-00-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
IJzerhydroxide oxide	20344-49-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

3M ESPE SINFONY OPAQUER POWDER

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):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

70-2011-0715-1, 70-2011-0716-9, 70-2011-0717-7, 70-2011-0718-5,
70-2011-0719-3, 70-2011-0720-1, 70-2011-0721-9, 70-2011-0722-7,
70-2011-0723-5, 70-2011-0724-3, 70-2011-0725-0, 70-2011-0726-8,
70-2011-0727-6, 70-2011-0728-4, 70-2011-0729-2, 70-2011-0730-0,
70-2011-0731-8, 70-2011-0732-6, 70-2011-0733-4, 70-2011-0734-2,
70-2011-0735-9

Niet gevaarlijk voor het vervoer

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Dilauroylperoxide	105-74-8	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H242 Brandgevaar bij verwarming.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Revisie-informatie:

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - 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 aangepast.
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.

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

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