



Veiligheidsinformatieblad

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

VIB-nummer	05-4869-3	Versienummer:	22.03
Uitgiftedatum:	03/02/2017	Revisiedatum:	04/02/2016
Versie transportinformatie: 1.00 (20/01/2011)			

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M ESPE 7543 SCOTCHBOND MULTI-PURPOSE ADHESIVE

Product identificatie nummers

70-2010-3501-4

7000054274

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkunde

Ontraden gebruik

Dit product is bedoeld voor gebruik door tandheelkundige professionals.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

2.2. Etiketteringselementen**- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008****Signaalwoord:**

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	Gewichtsprocent
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	1565-94-2	60 - 70
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	30 - 40
Trifenyfosfine	603-35-0	< 0,2

Gevarenaanduidingen:

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie:**

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

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2.3. Overige 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.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	1565-94-2	216-367-7	60 - 70	Skin Sens. 1B, H317 (Zelf ingedeeld)
2-Hydroxyethylmethacrylaat (REACH Reg. No.:01-2119490169-29)	868-77-9	212-782-2	30 - 40	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D (CLP)
Triphenylstibine	603-36-1	210-037-6	< 0,5	Acute tox. 4, H332 - Nota 1,A (CLP) Acute tox. 3, H301 (Zelf ingedeeld)
Trifenylfosfine	603-35-0	210-036-0	< 0,2	Acute tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373 (Zelf ingedeeld)
Hydrochinon	123-31-9	204-617-8	< 0,05	Acute tox. 4, H302; Oogschade 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Aquat. Acuut 1, H400,M=10 (CLP)

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Mond spoelen. NIET het BRAKEN opwekken. Raadpleeg een arts.

4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Irriterende dampen of gassen

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. 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

Voorkom uitbreiding lek. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. Resten schoonmaken met reinigingsmiddel en water. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Een aanbrengtechniek zonder aanraking wordt aanbevolen. Indien aanraking met de huid, wassen met water en zeep. Acrylaat kan doordringen tot algemeen gangbare handschoenen. Indien het product in aanraking komt met de handschoen, deze uittrekken en verwijderen, handen onmiddellijk wassen met water en zeep en opnieuw handschoenen aantrekken.

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Opslag

Geen speciale opslagvereisten.

7.3. Specifiek gebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

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

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Visceuze vloeistof
Vorm/Geur	Lichte acrylaatgeur; Lichtgeel
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	≥ 35 graden C
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
Ontploffingseigenschappen	<i>Niet ingedeeld</i>
Oxiderende eigenschappen	<i>Niet ingedeeld</i>
Vlampunt	$> 101,1$ graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	$\leq 110.315,7$ Pa [<i>Ref Std: LUCHT=1</i>]
Relatieve dichtheid	1,15 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Wateroplosbaarheid	Gematigd
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Niet van toepassing</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	250 mPa-s [<i>Testmethode: Brookfield</i>]
Dichtheid	1,15 g/ml

9.2. Overige informatie

Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	<i>Geen gegevens beschikbaar</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. Te vermijden stoffen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel zicht.

Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg

3M ESPE 7543 SCOTCHBOND MULTI-PURPOSE ADHESIVE

(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.564 mg/kg
Triphenylstibine	Inademing - Stof/Mist		LC50 geschat op 1 - 5 mg/l
Triphenylstibine	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Triphenylstibine	Inslikken:	Rat	LD50 82,5 mg/kg
Trifenylfosfine	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.000 mg/kg
Trifenylfosfine	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 12,5 mg/l
Trifenylfosfine	Inslikken:	Rat	LD50 700 mg/kg
Hydrochinon	Dermaal	Rat	LD50 > 4.800 mg/kg
Hydrochinon	Inslikken:	Rat	LD50 302 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	Niet beschikba ar	Minimale irritatie
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
Trifenylfosfine	Konijn	Geen significante irritatie
Hydrochinon	Menselijk en dierlijk	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	Niet beschikba ar	Matig irriterend
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
Trifenylfosfine	Konijn	Licht irriterend
Hydrochinon	Mens	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	cavia	Sensibiliserend
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Trifenylfosfine	cavia	Sensibiliserend
Hydrochinon	cavia	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)]	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een

3M ESPE 7543 SCOTCHBOND MULTI-PURPOSE ADHESIVE

bismethacrylaat		classificatie op te beoordelen.
2-Hydroxyethylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-Hydroxyethylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Hydrochinon	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Hydrochinon	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Hydrochinon	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Hydrochinon	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Muis	NOAEL 0,8 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Muis	NOAEL 0,8 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Muis	NOAEL 0,8 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dagen
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Hydrochinon	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generatie
Hydrochinon	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generatie
Hydrochinon	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingen
------	-------	---------------	--------	-------	---------------	-----------------

3M ESPE 7543 SCOTCHBOND MULTI-PURPOSE ADHESIVE

						duur
Hydrochinon	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing
Hydrochinon	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 400 mg/kg	Niet van toepassing

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat	Inslikken:	endocrien systeem lever zenuwstelsel nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Muis	NOAEL 0,8 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Trifenyfosfine	Inademing	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Hond	NOAEL 0,0097 mg/l	5 weken
Trifenyfosfine	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Hond	NOAEL 1 mg/kg/day	5 weken
Hydrochinon	Inslikken:	bloed	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	40 dagen
Hydrochinon	Inslikken:	beenmerg lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	9 weken
Hydrochinon	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 50 mg/kg/day	15 Maanden
Hydrochinon	Oculair	ogen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	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. Ecotoxiciteit

3M ESPE 7543 SCOTCHBOND MULTI-PURPOSE ADHESIVE

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	227 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	380 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	345 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	160 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l
(1-Methylethyliden)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandyl)] bismethacrylaat	1565-94-2	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,1 mg/l
Hydrochinon	123-31-9	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,044 mg/l
Hydrochinon	123-31-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,061 mg/l
Hydrochinon	123-31-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,053 mg/l
Trifenylfosfine	603-35-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,6 mg/l
Trifenylfosfine	603-35-0	Goudwinde	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>10.000 mg/l
Hydrochinon	123-31-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,0015 mg/l
Hydrochinon	123-31-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,0029 mg/l
(1-Methylethyliden)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandyl)] bismethacrylaat	1565-94-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Triphenylstibine	603-36-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
------------------	----------------	-----------------	-------------	--------------------	----------------------	-----------------

3M ESPE 7543 SCOTCHBOND MULTI-PURPOSE ADHESIVE

2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.3 dagen (t _{1/2})	Overige methoden
(1-Methylethyliden)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	1565-94-2	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	33 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	95 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	10.9 dagen (t _{1/2})	Overige methoden
Triphenylstibine	603-36-1	Gemodelleerd Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5.4 dagen (t _{1/2})	Overige methoden
Trifenylfosfine	603-35-0	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5.24 dagen (t _{1/2})	Overige methoden
Trifenylfosfine	603-35-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	6.64 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Hydrochinon	123-31-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	70 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Material	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
(1-Methylethyliden)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	1565-94-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.47	Overige methoden
Triphenylstibine	603-36-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Trifenylfosfine	603-35-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	5.69	Overige methoden
Hydrochinon	123-31-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.59	Overige methoden

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

3M ESPE 7543 SCOTCHBOND MULTI-PURPOSE ADHESIVE

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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.

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

70-2010-3501-4

Niet gevaarlijk voor het vervoer

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt

Hydrochinon

CAS-nr.

123-31-9

Indeling

Carc. 2

Regeling

Verordening
1272/2008/EEC, Tabel
3.1.

Hydrochinon

123-31-9

Gr.3: niet classificeerbaar

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor de relevante stoffen in dit materiaal is een beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd door de registrant in

overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Revisie-informatie:

Professioneel Mengen en Aanbrengen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.
Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.
Rubriek 1: Ontraden gebruik (informatie) - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tekst Carcinogeniteit - Informatie verwijderd.
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: Tekst Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie aangepast.
Rubriek 16: Verwachte blootstelling: verklaring - Informatie toegevoegd.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik

3M ESPE 7543 SCOTCHBOND MULTI-PURPOSE ADHESIVE

identificatie van de stof	2-Hydroxyethylmethacrylaat; EC No. 212-782-2; CAS-nr. 868-77-9;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professionele mixing en toepassing
- Geïdentificeerde gebruiken:	PROC 0, ERC 08c, SU 22 ;
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van stoffen/mengsels door tandarts in de mond van de patiënt op het harde tandweefsel. Manuele toepassing van het product.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week; In een ruimte met goede ventilatie;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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

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