



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	18-1013-4	Versienummer:	13.00
Uitgiftedatum:	19/02/2018	Revisiedatum:	22/02/2017
Versie transportinformatie:	12.00 (03/05/2018)		

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE CHEMISCHE STOF OF HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M ESPE RELYX TEMPORARY CEMENT NONEUGENOL NP 56660

Product identificatie nummers

70-2011-3591-3

7000129132

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).

Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:

18-0590-2, 18-0582-9

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

70-2011-3591-3

ADR/RID: UN3077, Vrijstelling t.g.v.speciale voorziening 375, milieu gevaarlijke stof uitzondering, (Zinkoxide), III, --.
IMDG-CODE: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (ZINC OXIDE), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.
ICAO/IATA: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (ZINC OXIDE), III.

KIT ETIKETTERING

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

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Reactie:

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Verwijdering:

P501

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

Revisie-informatie:

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.



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	18-0582-9	Versienummer:	10.02
Uitgiftedatum:	22/02/2017	Revisiedatum:	19/02/2015
Versie transportinformatie: 1.00 (05/04/2011)			

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 RELYX TEMP NE NP BASE PASTE

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkundig materiaal

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.

3M ESPE RELYX TEMP NE NP BASE PASTE

Indeling:

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Overige opmerkingen labeling:

H304 is niet vereist op het label ten gevolge van de viscositeit van het product

De stof met CAS-nr. 8009-03-8 hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld omdat de raffinage daarvan volledig bekend is en het aantoonbaar is dat deze stof is geproduceerd uit een stof die niet kankerverwekkend is (Nota N).

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 BESTANDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsp rocent	Indeling
Zinkoxide	1314-13-2	215-222-5		80 - 90	Aquat. Acuut 1, H400,M=10; Aquat. Chron. 1, H410,M=1
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	232-455-8		5 - 15	Asp. Tox. 1, H304
Petrolatum	8009-03-8	232-373-2		1 - 5	Nota N

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

3M ESPE RELYX TEMP NE NP BASE PASTE

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:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens 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. 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

Conditie

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

3M ESPE RELYX TEMP NE NP BASE PASTE

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. 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. 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

Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

7.2. Opslag

Verwijderd van warmte bewaren.

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:

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
Witte minerale olie (aardolie)	8009-03-8	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m ³	
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m ³	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Algemene informatie**

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Vorm/Geur	Geurloos. Wit-opaak. Pasta.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Geen vlampunt
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	> 1 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Niet van toepassing</i>
Verdampingssnelheid	<i>Niet van toepassing</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
---------------------------	----------------------------------

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

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:

Geen gekende gezondheidseffecten

Aanraking met de huid:

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

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.

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 niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Zinkoxide	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Zinkoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Zinkoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Witte minerale olie (aardolie)	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Petrolatum	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg

3M ESPE RELYX TEMP NE NP BASE PASTE

Petrolatum	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
------------	------------	-----	--------------------

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
Witte minerale olie (aardolie)	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
Witte minerale olie (aardolie)	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Zinkoxide	cavia	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Witte minerale olie (aardolie)	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
Zinkoxide	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Zinkoxide	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Witte minerale olie (aardolie)	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Witte minerale olie (aardolie)	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Witte minerale olie (aardolie)	Inademing	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Zinkoxide	Inslikken:	Sommige positieve voortplantings-/ontwikkelingsdata bestaat, maar de data	Vershillende	NOAEL 125 mg/kg/day	voor de bevruchting

3M ESPE RELYX TEMP NE NP BASE PASTE

		zijn niet voldoende voor indeling	diersoort		en tijdens de dracht
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 weken
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 weken
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	Tijdens dracht

Doelorga(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(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Zinkoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagen
Zinkoxide	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Ander	NOAEL 500 mg/kg/day	6 Maanden
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dagen
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	lever immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Witte minerale olie (aardolie)	Aspiratiegevaar

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

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

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

3M ESPE RELYX TEMP NE NP BASE PASTE

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,046 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Chinookzalm	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,23 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	3,2 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,021 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Lethaal niveau 50%	>100 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>100 mg/l
Petrolatum	8009-03-8	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.000 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Petrolatum	8009-03-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	0 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Petrolatum	8009-03-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Andere	56 dagen	Bioaccumulatie factor	<217	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

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

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval.

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

IATA: UN3077; Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S.; 9; III.

IMDG: UN3077; Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S.; 9; III; FA, SF.

Vrijstelling: Voor vaten met een nettovolume van 5 l of een netto massa van 5 kg of minder per enkelvoudige/binnenverpakking, mag bijzondere bepaling 375 (ADR), vrijstelling 2.10.2.7 (IMDG) of bijzondere bepaling A197 (IATA) toegepast worden, indien van toepassing.

ADR: UN3077; Milieugevaarlijke stof, vaste stof, n.e.g.; 9; III; (E); M7.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Ontraden gebruik (informatie) - Informatie aangepast.
CLP-opmerking (zin) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: H-zin - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: Aanduiding van gevaar (informatie) - Informatie verwijderd.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie toegevoegd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie toegevoegd.
Label: Grafisch - Informatie toegevoegd.
Label: Signaalwoord - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: Opmerkingen label - Informatie verwijderd.
Rubriek 2: R-zin referentie - Informatie verwijderd.
Opmerking - Informatie verwijderd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.
Rubriek 03: Verwijzing naar H-zin uitleg in rubriek 016 - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Referentie naar R- en H-zinnen - uitleg in Rubriek 16 - Informatie verwijderd.
Referentie naar sectie 15 voor informatie ivm nota's - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tekst Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: Rij tabel PBT/vPvB - Informatie verwijderd.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Opmerkingen label en EU detergent - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie aangepast.
Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 16: Lijst met relevante R-zinnen - Informatie verwijderd.

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.



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	18-0590-2	Versienummer:	6.03
Uitgiftedatum:	16/02/2018	Revisiedatum:	18/05/2016
Versie transportinformatie:	1.00 (27/09/2011)		

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 RELYX TEMP NE NP CATALYST PASTE

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkundig materiaal

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.

3M ESPE RELYX TEMP NE NP CATALYST PASTE

Indeling:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Bevat 64% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

H315 niet toegepast op basis van testgegevens.

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.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Hars, reactieproducten van acrylzuur	83137-13-7	280-192-2		60 70	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

3M ESPE RELYX TEMP NE NP CATALYST PASTE

Nonaanzuur	112-05-0	203-931-2		30 - 40	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Aquat. Chron. 3, H412
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	272-697-1		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. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. 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

Formaldehyde
Koolmonoxide
Koolstofdioxide

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. 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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. Hantering

Aanraking met de ogen vermijden. Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

7.2. Opslag

Verwijderd van warmte bewaren.

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.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruiken in goed geventileerde ruimten. Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de

3M ESPE RELYX TEMP NE NP CATALYST PASTE

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:

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

Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Vorm/Geur	Licht aromatische geur. Geel. Transparante pasta.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Geen vlampunt
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	> 1 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Niet van toepassing</i>
Verdampingssnelheid	<i>Niet van toepassing</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	> 10.000 mPa-s

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
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

Warmte

10.5. Te vermijden stoffen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
-------------	-----------------

Geen materialen bekend	
------------------------	--

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Dit product kan een karakteristieke geur hebben. Er worden echter geen schadelijke gezondheidseffecten verwacht.

Aanraking met de huid:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

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

3M ESPE RELYX TEMP NE NP CATALYST PASTE

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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Hars, reactieproducten van acrylzuur	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Hars, reactieproducten van acrylzuur	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Nonaanzuur	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Nonaanzuur	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 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
Product zoals verkocht	Konijn	Minimale irritatie
Nonaanzuur	Konijn	Irriterend
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Nonaanzuur	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	Bijtend
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Nonaanzuur	Muis	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
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
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.

3M ESPE RELYX TEMP NE NP CATALYST PASTE**Voortplantingstoxiciteit****Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
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

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	Blootstellingduur
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. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Hars, reactieproducten van acrylzuur	83137-13-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Nonaanzuur	112-05-0	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	104 mg/l

3M ESPE RELYX TEMP NE NP CATALYST PASTE

Nonaanzuur	112-05-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	96 mg/l
Nonaanzuur	112-05-0	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	60 mg/l
Nonaanzuur	112-05-0	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	29 mg/l
Nonaanzuur	112-05-0	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	18 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

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Hars, reactieproducten van acrylzuur	83137-13-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Nonaanzuur	112-05-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	68 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
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

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Hars, reactieproducten van acrylzuur	83137-13-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Nonaanzuur	112-05-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.4	Overige methoden
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

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

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

3M ESPE RELYX TEMP NE NP CATALYST PASTE

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval.

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

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Ontraden gebruik (informatie) - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.

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: Opmerkingen label en EU detergent - Informatie toegevoegd.

Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - 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.