



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2021, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	31-0291-0	Versienummer:	2.00
Uitgiftedatum:	24/02/2021	Revisiedatum:	07/04/2014
Versie transportinformatie:	2.00 (16/08/2015)		

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. Productidentificatie

3M™ Heavy General Purpose Filler/Hardener Kit 51072, 51075, 51078, 51082

Product identificatie nummers

DE-2729-6628-9 DE-2729-6634-7

7000062764 7000062770

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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:

31-0232-4, 31-0397-5

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

DE-2729-6628-9, DE-2729-6634-7

ADR/RID: UN3269, Polyesterhars-kit Beperkte hoeveelheid, 3., III, (E), ADR Classificatie Code: F3.

IMDG-CODE: UN3269, POLYESTER RESIN KIT, 3., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN3269, POLYESTER RESIN KIT, 3., III.

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226

Organisch peroxide, Type E - Org. Perox. EF; H242

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1 - STOT RE1; H372

Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1 - Asp. Tox. 1; H304

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:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Bevat:

styreen; dibenzoylperoxide

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d	Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zintuigen
------	---------------------------------------------------------------------------------------------

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P234 Enkel bewaren in originele verpakking.
P260A Damp niet inademen.

Reactie:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 NIET het BRAKEN opwekken.

Opslag:

P411 Bij maximaal 25 °C bewaren.

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

<= 125 ml H-zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zintuigen.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P260A Damp niet inademen.

Reactie:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 NIET het BRAKEN opwekken.

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarenczinnen::

EUH211 Waarschuwing! Bij verstuiwing kunnen gevaarlijke inadembare druppels worden gevormd. Nevel of mist niet inademen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is (www.3M.nl/vib of www.3m.be/vib).

Revisie-informatie:

Label: Percentage onbekend CLP - Kit - Informatie toegevoegd.
Kit Informatie: CLP-Doelorgaan Gevarenaanduiding - Informatie toegevoegd.
KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.
Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie toegevoegd.
Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: <125ml Gevaar - Cat 1 Herhaalde blootstelling doelorgaan - Informatie toegevoegd.

Rubriek 2: <125ml Gevaar - Gezondheid - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: H-zin - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Label: CLP Milieugevaren - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie verwijderd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag - Informatie aangepast.
Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen - Informatie toegevoegd.
Etiket: Grafische tekst - Informatie verwijderd.
Label: Grafisch - Informatie verwijderd.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.
Rubriek 2: Waarschuwingzinnen informatie - Informatie verwijderd.
Veiligheidszin - Informatie verwijderd.



Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2023, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer 31-0232-4 **Versienummer:** 9.01
Uitgiftedatum: 16/11/2023 **Revisiedatum:** 27/06/2022

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™Body filler Red Hardener 51074, 51077, 51080, 51084

Product identificatie nummers

DE-2729-6632-1 DE-2729-6636-2

7000062768 7000062772

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

CLP classificatie voor dit material werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

Indeling:

Organisch Peroxide, Type E - Org. Perox. E; H242
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) |GHS07 (Schadelijk) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6	45 - 55

Gevarenaanduidingen:

H242	Brandgevaar bij verwarming.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P234	Enkel bewaren in originele verpakking.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P370 + P378	In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

Opslag:

P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P411	Bij maximaal 25°C bewaren.

Verwijdering:

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

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

<= 125 ml H-zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P280B Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

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

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
dibenzoylperoxide	(CAS-Nr.) 94-36-0 (EC-Nr.) 202-327-6	45 - 55	Org. Perox. B, H241 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
Dimethylftalaat	(CAS-Nr.) 131-11-3 (EC-Nr.) 205-011-6	25 - 35	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Ongevaarlijke bestanddelen	Mengsel	15 - 25	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
ethaandiol	(CAS-Nr.) 107-21-1 (EC-Nr.) 203-473-3	< 10	Acute tox. 4, H302 STOT RE 2, H373

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:

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. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Dit product bevat ethyleenglycol. De effecten van orale vergiftiging door ethyleenglycol kunnen opgesplitst worden in drie stappen welke optreden in de dagen / uren na inname: Eerste stage (neurologische effecten), Tweede stage (Cardiopulmonaire effecten) en de derde stage (effecten op de nieren). Wanneer de vergiftiging door ethyleenglycol een feit is, moet intraveneuze (IV) toediening van ethanol afgewogen worden. Extra farmacologische en andere ondersteunende zorg moeten gebaseerd zijn op het oordeel van een arts.

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. Een deel van de zuurstof voor verbranding wordt geleverd door het peroxide zelf.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
Giftige dampen/gassen	Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. 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 onvlambare 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. 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

Inademing van stof tijdens snijden, schuren, slijpen of machinale bewerking voorkomen. Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. 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. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. Bewaar bij een temperatuur <25°C. Koel bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Van kleding en ander brandbaar materiaal verwijderd houden / beware. Verwijderd houden van amines.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
ethaandiol	107-21-1	België OELs	TWA (als aerosol) (8 uur): 52 mg/m ³ (20 ppm); CEIL (als	Irrit. of acuut gif bestaat, HUID

Dimethylfataat	131-11-3	België OELs	aerosol): 104 mg/m ³ (40 ppm) TGG (8h):5 mg/m ³
dibenzoylperoxide	94-36-0	België OELs	TGG (8h):5 mg/m ³

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Draag beschermende handschoenen. Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Met polymeer gelamineerd	>.3	=>8 uur

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Rood
Geur	Karakteristieke geur
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smelpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontledingstemperatuur	50 graden C [<i>Details:SADT</i>]
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	100 Pa [<i>@ 20 graden C</i>]
Dichtheid	1,1 g/ml
Relatieve dichtheid	1,1 [<i>Ref Std:WATER=1</i>]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	109 g/l
Verdampingsnelheid	<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. Onstabiel vanaf 50°C. (Temperatuur waarbij het product uit zichzelf sneller begint te ontbinden)

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte
Vonken en/of vlammen
Temperaturen boven +25°C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Versnellers
Alkali- en aardalkalimetalen
Amines
Reduceermiddelen
Sterke zuren
Brandstoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Stof van snijden, slijpen, schuren of het machinale bewerking kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn hoesten, niezen, een loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus/keelpijn.

Aanraking met de huid:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Cardiale effecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag (arrythmia), veranderingen in de hartslag, beschadiging aan de hartspier, hartaanval, welke fataal kan zijn. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen

omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring. Effecten op de nieren/blaaas: symptomen kunnen omvatten: verandering in de urineproductie, buikpijn of lage rugpijn, verhoogd proteïnegehalte in de urine, verhoogd bloedureumstikstofgehalte, bloed in de urine, pijn bij het plassen

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 >2.000 - =5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
dibenzoylperoxide	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
dibenzoylperoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 24,3 mg/l
dibenzoylperoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Dimethylftalaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Kat	LC50 > 15,1 mg/l
Dimethylftalaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 11.940 mg.kg
Dimethylftalaat	Inslikken:	Rat	LD50 8.200 mg.kg
ethaandiol	Inslikken:	Mens	LD50 1.600 mg.kg
ethaandiol	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Andere	LC50 geschat op 5 - 12,5 mg/l
ethaandiol	Dermaal	Konijn	9.530 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
dibenzoylperoxide	Konijn	Minimale irritatie
Dimethylftalaat	Konijn	Minimale irritatie
ethaandiol	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
dibenzoylperoxide	Konijn	Ernstig irriterend
Dimethylftalaat	Konijn	Geen significante irritatie
ethaandiol	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
dibenzoylperoxide	cavia	Sensibiliserend
Dimethylftalaat	Mens	Niet ingedeeld
ethaandiol	Mens	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
dibenzoylperoxide	In Vitro	Niet mutageen
dibenzoylperoxide	In vivo	Niet mutageen
Dimethylfalaat	In vivo	Niet mutageen
Dimethylfalaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
ethaandiol	In Vitro	Niet mutageen
ethaandiol	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

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

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
dibenzoylperoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
dibenzoylperoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
dibenzoylperoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Dimethylfalaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.595 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Dimethylfalaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.009 mg/kg/dag	34 dagen
Dimethylfalaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 3.600 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
ethaandiol	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 3.549 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
ethaandiol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	LOAEL 750 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
ethaandiol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
ethaandiol	Inslikken:	hart zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingsstelsel	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
ethaandiol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
ethaandiol	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Dimethylftalaat	Dermaal	hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 2.700 mg/kg/dag	1 jaren
Dimethylftalaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.009 mg/kg/dag	34 dagen
ethaandiol	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dag	2 jaren
ethaandiol	Inslikken:	Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dag	2 jaren
ethaandiol	Inslikken:	hart Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem spieren	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	2 jaren
ethaandiol	Inslikken:	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 12.000 mg/kg/dag	2 jaren
ethaandiol	Inslikken:	huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har zenuwstelsel ogen	Niet ingedeeld	Vershillende diersoorten	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	2 jaren

Aspiratiegevaar

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
dibenzoylperoxide	94-36-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	0,071 mg/l
dibenzoylperoxide	94-36-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	0,06 mg/l
dibenzoylperoxide	94-36-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,11 mg/l
dibenzoylperoxide	94-36-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,02 mg/l
dibenzoylperoxide	94-36-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	EC10	0,001 mg/l
dibenzoylperoxide	94-36-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC50	35 mg/l
dibenzoylperoxide	94-36-0	Regenworm	Experimenteel	14 dagen	LC50	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
dibenzoylperoxide	94-36-0	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	EC50	2.300 mg/kg (drooggewicht)
Dimethylfitaat	131-11-3	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC20	400 mg/l
Dimethylfitaat	131-11-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	260 mg/l
Dimethylfitaat	131-11-3	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	LC50	29 mg/l
Dimethylfitaat	131-11-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	33 mg/l
Dimethylfitaat	131-11-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	193 mg/l
Dimethylfitaat	131-11-3	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	102 dagen	NOEC	11 mg/l
Dimethylfitaat	131-11-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	9,6 mg/l
ethaandiol	107-21-1	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	EC50	10.000 mg/l
ethaandiol	107-21-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	8.050 mg/l
ethaandiol	107-21-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>1.000 mg/l
ethaandiol	107-21-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>1.100 mg/l
ethaandiol	107-21-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1.000 mg/l
ethaandiol	107-21-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
dibenzoylperoxide	94-36-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	71 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
dibenzoylperoxide	94-36-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	5.2 h (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Dimethylftalaat	131-11-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	11 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	91 %verwijdering van DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
ethaandiol	107-21-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
dibenzoylperoxide	94-36-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	3.2	OECD 117 log Kow HPLC methode
Dimethylftalaat	131-11-3	Experimenteel BCF - Vis	21 dagen	Bioaccumulatiefactor	57	
Dimethylftalaat	131-11-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.54	gelijk aan OESO 107
ethaandiol	107-21-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	-1.36	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
dibenzoylperoxide	94-36-0	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	6.310 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Dimethylftalaat	131-11-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	55 l/kg	

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Disponeer het uitgeharte (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen /

mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3108	UN3108	UN3108
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VASTE STOF (DIBENZOYLPEROXIDE (PASTA), <= 52%)	ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VASTE STOF (DIBENZOYLPEROXIDE (PASTA), <= 52%)	ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VASTE STOF (DIBENZOYLPEROXIDE (PASTA), <= 52%)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	5.2	5.2	5.2
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	P1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende

informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt

dibenzoylperoxide

CAS-nr.

94-36-0

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. 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. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Gevaarlijke stoffen	Identificator(en)	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
		Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
dibenzoylperoxide	94-36-0	10	50

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

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:

H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H302 Schadelijk bij inslikken.

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2023, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer: 31-0397-5 **Versienummer:** 7.00
Uitgiftedatum: 28/08/2023 **Revisiedatum:** 23/02/2021

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Heavy General Purpose Filler

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

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

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361d

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1 - STOT RE1; H372

Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1 - Asp. Tox. 1; H304

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
styreen	100-42-5	202-851-5	10 - 20

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zintuigen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260A Damp niet inademen.
P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P331 NIET het BRAKEN opwekken.

Verwijdering:

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

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

<= 125 ml H-zinnen

H361d	Kan mogelijk het geborene kind schaden.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zintuigen.

<= 125 ml P-zinnen**Algemeen:**

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
------	----------------------------------------

Preventie:

P260A	Damp niet inademen.
P280E	Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	NIET het BRAKEN opwekken.

Verwijdering:

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

Aanvullende informatie::**Aanvullende gevarencategorieën::**

EUH211	Waarschuwing! Bij verstuiving kunnen gevaarlijke inadembare druppels worden gevormd. Nevel of mist niet inademen.
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

45% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

45% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.
Bevat 45% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Onverzadigd polyesterhars	Handelsgeheim	30 - 50	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	(CAS-Nr.) 14807-96-6 (EC-Nr.) 238-877-9	40 - 50	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
styreen	(CAS-Nr.) 100-42-5 (EC-Nr.) 202-851-5	10 - 20	Ontvl. Vl. 3, H226 Acute tox. 4, H332 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

			Voortpl. 2, H361d STOT RE 1, H372 Nota D Aquat. Chron. 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335
Ongevaarlijke bestanddelen	Handelsgeheim	1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Titaandioxide	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EC-Nr.) 236-675-5	5 - 10	Carc. 2, H351 (inhalatie)

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:

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

Na inslikken:

NIET het BRAKEN opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere: Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Aspiratiepneumonitis (hoesten, hijgen, verstikking, branderig gevoel in de mond en ademhalingsmoeilijkheden). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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 brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

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

koolstofmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweertienen

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. 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

Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed geaarde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Om het risico van

ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
styreen	100-42-5	België OELs	TGG (8h):108 mg/m ³ (25 ppm);STEL(15 min.):216 mg/m ³ (50 ppm)	huid
Titaandioxide	13463-67-7	België OELs	TGG (8h):10 mg/m ³	
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	België OELs	TGG (8h):2 mg/m ³	

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming. Gebruik explosieveilige ventilatie.

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:
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen: Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Wit.
Geur	Styreen
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	145 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1,2 Volumepercentage
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	8,9 Volumepercentage
Vlampunt	31 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Wateroplosbaarheid	Niet-mengbaar
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	600 Pa [<i>@ 20 graden C</i>]
Dichtheid	1,8 g/cm ³ [<i>@ 20 graden C</i>]
Relatieve dichtheid	1,8 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatieve Dampdichtheid	3,6

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar

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

Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Brandstoffen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbepalingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Kan schadelijk zijn na inademing. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Stof van snijden, slijpen, schuren of het machinale bewerking kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn hoesten, niezen, een loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus/keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid .

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Aspiratiepneumonie: symptomen kunnen omvatten: hoesten, hijgen, verstikking, verbranden van de mond, moeilijke ademhaling, blauwgekleurde huid (cyanose), mogelijk met dodelijk gevolg. 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:**Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**

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

Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling. Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur.

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 - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >20 - =50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
styreen	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
styreen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 11,8 mg/l
styreen	Inslikken:	Rat	LD50 5.000 mg.kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg.kg
Ongevaarlijke bestanddelen	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Ongevaarlijke bestanddelen	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Konijn	Geen significante irritatie

3M™ Heavy General Purpose Filler

styreen	Professioneel oordeel	Licht irriterend
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Ongevaarlijke bestanddelen	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Konijn	Geen significante irritatie
styreen	Professioneel oordeel	Matig irriterend
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Ongevaarlijke bestanddelen	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
styreen	cavia	Niet ingedeeld
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In vivo	Niet mutageen
styreen	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
styreen	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
styreen	Inslikken:	Muis	Carcinogeen
styreen	Inademing	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen
Titaandioxide	Inslikken:	Versillende diersoorten	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg	tijdens orgaanvorming
styreen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 21 mg/kg/dag	3 generatie
styreen	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	2 generatie
styreen	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	2 generatie
styreen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	60 dagen
styreen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	Tijdens dracht
styreen	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 2,1 mg/l	Tijdens dracht

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
styreen	Inademing	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Verscheidende diersoorten	LOAEL 4,3 mg/l	Niet beschikbaar.
styreen	Inademing	lever	Veroorzaakt schade aan de organen.	Muis	LOAEL 2,1 mg/l	Niet beschikbaar.
styreen	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
styreen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
styreen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
styreen	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verscheidende diersoorten	NOAEL 2,1 mg/l	Niet beschikbaar.

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	pneumoconiosis	Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan longletsel veroorzaken	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssil	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m ³	113 weken

3M™ Heavy General Purpose Filler

		icose ademhalingssysteem				
styreen	Inademing	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Blootstelling op het werk
styreen	Inademing	ogen	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
styreen	Inademing	lever	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Muis	LOAEL 0,85 mg/l	13 weken
styreen	Inademing	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	LOAEL 1,1 mg/l	Niet beschikbaar.
styreen	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,85 mg/l	7 dagen
styreen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	10 dagen
styreen	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	LOAEL 0,09 mg/l	Niet beschikbaar.
styreen	Inademing	hart maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har spieren nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 4,3 mg/l	2 jaren
styreen	Inslikken:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 500 mg/kg/dag	8 weken
styreen	Inslikken:	immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
styreen	Inslikken:	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 677 mg/kg/dag	6 Maanden
styreen	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 600 mg/kg/dag	470 dagen
styreen	Inslikken:	hart ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 35 mg/kg/dag	105 weken
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkersilicose Goudmijnwerkersilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
styreen	Aspiratiegevaar

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen

met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
styreen	100-42-5	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC50	500 mg/l
styreen	100-42-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	4,02 mg/l
styreen	100-42-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	4,9 mg/l
styreen	100-42-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	4,7 mg/l
styreen	100-42-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC10	0,28 mg/l
styreen	100-42-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1,01 mg/l
Ongevaarlijke bestanddelen	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	EC50	>10.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
styreen	100-42-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	70,9 %BOD/Th OD	
styreen	100-42-5	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	6.64 h (t 1/2)	

Ongevaarlijke bestanddelen	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
styreen	100-42-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	2.96	
Ongevaarlijke bestanddelen	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

12.01.09* Halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.4 Verpakkingsgroep	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.5 Milieugevaren	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
IMDG-segregatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt
styreen

CAS-nr.
100-42-5

Indeling
Groep 2A: Mogelijk
carcinogeen

Regeling
Internationaal
Agentschap voor

Titaandioxide

13463-67-7

Gr.2B: Mogelijk
carcinogeen voor de
mensKankeronderzoek
Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek**Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Gevarencategorieën	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
	Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN*	5000	50000

*Bij handhaving op een temperatuur boven het kookpunt of bij bijzondere verwerkingsomstandigheden, zoals hoge druk of hoge temperatuur, kan gevaar voor zware ongevallen ontstaan, P5a of P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN kan van toepassing zijn

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Gevaarlijke stoffen	Identificator(en)	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
		Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
styreen	100-42-5	10	50

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

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:**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351i	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zintuigen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 2: < 125 ml Veiligheidsaanbeveling - Verwijdering - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: < 125 ml Veiligheidsaanbeveling - Algemeen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - Algemeen - Informatie toegevoegd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 4: Eerste hulp na ingestie (inslikken) (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie aangepast.
Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie verwijderd.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Seveso gevaarscategorie tekst - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

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

reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>