



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 | Verschillende 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) |
| Dimethylftalaat | 131-11-3 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 30 minuten | EC20 | 400 mg/l |
| Dimethylftalaat | 131-11-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | 260 mg/l |
| Dimethylftalaat | 131-11-3 | Sheepshead Minnow | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 29 mg/l |
| Dimethylftalaat | 131-11-3 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | LC50 | 33 mg/l |
| Dimethylftalaat | 131-11-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC10 | 193 mg/l |
| Dimethylftalaat | 131-11-3 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 102 dagen | NOEC | 11 mg/l |
| Dimethylftalaat | 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/ThO D | 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/ThO D | 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/H2O | 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/H2O | 1.54 | gelijk aan OESO 107 |
| ethaandiol | 107-21-1 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -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 uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Gebruik 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>