



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2019, 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	20-3304-1	Versienummer:	18.00
Uitgiftedatum:	19/12/2019	Revisiedatum:	07/10/2019
Versie transportinformatie: 3.01 (26/07/2016)			

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™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

Product identificatie nummers

UU-0031-6580-8

7100077668

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

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

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	64742-47-8	265-149-8	5 - 15
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	64742-81-0	265-184-9	5 - 10
propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7	1 - 2

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P210A Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261A Inademing van damp vermijden.

Reactie:

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P370 + P378G In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

Verwijdering:

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

10% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 10% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

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

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Aluminum Oxide (geen vezel)	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	30 - 35	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Ongevaarlijke bestanddelen	Mengsel			20 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	64742-47-8	265-149-8		5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 Aquat. Chron. 2, H411 Ontvl. Vl. 3, H226; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch		926-141-6		5 - 10	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	64742-81-0	265-184-9		5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 Ontvl. Vl. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
Polyethyleen glycol (PEG) (3) sorbitaan monostearaat	9005-67-8	500-020-4		1 - 4	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Sorbitan oleaat	1338-43-8	215-665-4		1 - 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Oliezuur	112-80-1	204-007-1		1 - 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	232-455-8		1 - 2	Asp. Tox. 1, H304
Glycerine	56-81-5	200-289-5		1 - 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Triethanolamine	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31	1 - 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	1 - 2	Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevaarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336
naftaleen	91-20-3	202-049-5		< 0,15	Acute tox. 4, H302; Carc. 2, H351; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

4-[(Dijoodmethyl)sulfonyl]tolueen	20018-09-1	243-468-3		0,0817 0,0874 (typisch 0,0855)	Aquat. Acuut 1, H400,M=10; Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
-----------------------------------	------------	-----------	--	--------------------------------------	--

Nota: elke omschrijving in de EC# kolom die begint met de nummers 6, 7, 8 of 9 is een Voorlopige Lijst Nummer aangeleverd door ECHA in afwachting van de publicatie van de officiële EG-inventaris nummer voor de stof.

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:

Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen en vaste stoffen 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

koelstofmonoxide

Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweelieden

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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. Het lek bedekken met een branddovend schuim of een soortgelijk product, geschikt voor oplosmiddelen zoals alcohol en aceton, dat kan oplossen in water. 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 behulp van water. 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

Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. 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. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, 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. Tegen zonlicht beschermen. 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
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	NL	TGG (als damp)(8h): 5mg/m3	
naftaleen	91-20-3	NL	TGG (8h): 50 mg/m3; STEL (15min.): 80 mg/m3	
Polynucleaire aromatische koolwaterstoffen	91-20-3	NL	TGG (als benzo(a)pyreen) (8h):550 ng/m3	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
propaan-2-ol		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	888 mg/kg bw/d
propaan-2-ol		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	500 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
propaan-2-ol		Landbouwgrond	28 mg/kg d.w.
propaan-2-ol		Concentratie in zoutwatervissen voor secundaire vergiftiging	160 mg/kg w.w.
propaan-2-ol		Zoetwater	140,9 mg/l
propaan-2-ol		Zoetwater sedimenten	552 mg/kg d.w.
propaan-2-ol		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	140,9 mg/l
propaan-2-ol		Zeeewater	140,9 mg/l
propaan-2-ol		Zeeewater sedimenten	552 mg/kg d.w.
propaan-2-ol		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	2.251 mg/l

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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:
Veiligheidsbril met zijkapen

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 handschoenen 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
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

Wanneer enkel incidenteel contact verwacht wordt, kan alternatief handschoenmateriaal gebruikt worden. Indien contact met de handschoenen optreedt, deze onmiddellijk verwijderen en vervangen door een set nieuwe handschoenen. Voor incidenteel contact kunnen handschoenen gemaakt uit de volgende materialen gebruikt worden: Nitrilrubber

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsanalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen 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

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Fysische toestand	Wit.
Kleur	
Geur	Oplosmiddel
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	7,8 - 8,1
Kookpunt/kooktraject	100 graden C
Smelpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	39,4 graden C [<i>Testmethode</i> :Pensky-Martens Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1 %
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	7 %
Dampspanning	<=133,3 Pa
Relatieve dichtheid	1,22 [<i>Ref Std</i> :WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Compleet
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<=1 [<i>Ref Std</i> :LUCHT=1]
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	150.000 - 210.000 mPa-s [<i>@</i> 25 graden C]
Dichtheid	1,2 - 1,23 g/ml

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	55,8 Gewichtsprocent

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

Geen materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Tekenen en symptomen van blootstelling:**

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:**Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

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 >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Aluminum Oxide (geen vezel)	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

Aluminum Oxide (geen vezel)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminum Oxide (geen vezel)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg/kg
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 3 mg/l
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing - Damp	Professio neel oordeel	LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 5 mg/l
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Polyethyleen glycol (PEG) (3) sorbitaan monostearaat	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Polyethyleen glycol (PEG) (3) sorbitaan monostearaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 62.640 mg/kg
Glycerine	Dermaal	Konijn	LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Glycerine	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
propaan-2-ol	Dermaal	Konijn	LD50 12.870 mg/kg
propaan-2-ol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 72,6 mg/l
propaan-2-ol	Inslikken:	Rat	LD50 4.710 mg/kg
Oliezuur	Dermaal	cavia	LD50 > 3.000 mg/kg
Oliezuur	Inslikken:	Rat	LD50 57.000 mg/kg
Sorbitan oleaat	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Sorbitan oleaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 39.800 mg/kg
Witte minerale olie (aardolie)	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Triethanolamine	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Triethanolamine	Inslikken:	Rat	LD50 9.000 mg/kg
naftaleen	Dermaal	Mens	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
naftaleen	Inademing - Damp	Mens	LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
naftaleen	Inslikken:	Mens	LD50 geschat op 300 - 2.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Aluminum Oxide (geen vezel)	Konijn	Geen significante irritatie
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	Konijn	Licht irriterend
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Konijn	Minimale irritatie
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Konijn	Minimale irritatie
Glycerine	Konijn	Geen significante irritatie
propaan-2-ol	Verschill ende diersoorte n	Geen significante irritatie
Oliezuur	Konijn	Minimale irritatie
Witte minerale olie (aardolie)	Konijn	Geen significante irritatie
Triethanolamine	Konijn	Minimale irritatie
naftaleen	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
------	-------	--------

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

Aluminum Oxide (geen vezel)	Konijn	Geen significante irritatie
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	Konijn	Licht irriterend
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Konijn	Licht irriterend
kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	Konijn	Geen significante irritatie
Glycerine	Konijn	Geen significante irritatie
propaan-2-ol	Konijn	Ernstig irriterend
Oliezuur	Konijn	Licht irriterend
Witte minerale olie (aardolie)	Konijn	Licht irriterend
Triethanolamine	Konijn	Licht irriterend
naftaleen	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	cavia	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	cavia	Niet ingedeeld
kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	cavia	Niet ingedeeld
Glycerine	cavia	Niet ingedeeld
propaan-2-ol	cavia	Niet ingedeeld
Witte minerale olie (aardolie)	cavia	Niet ingedeeld
Triethanolamine	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
Aluminum Oxide (geen vezel)	In Vitro	Niet mutageen
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	In Vitro	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	In Vitro	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	In vivo	Niet mutageen
kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
propaan-2-ol	In Vitro	Niet mutageen
propaan-2-ol	In vivo	Niet mutageen
Oliezuur	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Witte minerale olie (aardolie)	In Vitro	Niet mutageen
Triethanolamine	In Vitro	Niet mutageen
Triethanolamine	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Aluminum Oxide (geen vezel)	Inademing	Rat	Niet carcinogeen
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet beschikbaar	Niet carcinogeen
kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

Glycerine	Inslikken:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
propaan-2-ol	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Oliezuur	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Oliezuur	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen
Oliezuur	Niet gespecificeerd	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Witte minerale olie (aardolie)	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Witte minerale olie (aardolie)	Inademing	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Triethanolamine	Dermaal	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Triethanolamine	Inslikken:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
naftaleen	Inademing	Verschillende diersoorten	Carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	1 generatie
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	1 generatie
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	1 generatie
kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	Dermaal	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 494 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	Dermaal	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 494 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 494 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 400 ppm	tijdens orgaanvorming
Glycerine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generatie
Glycerine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generatie

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

Glycerine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generatie
propaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
propaan-2-ol	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 9 mg/l	Tijdens dracht
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 weken
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 weken
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	Tijdens dracht
Triethanolamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1.125 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Blootstelling op het werk
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Vergiftiging en/of misbruik
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar.	Niet van toepassing
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 18.912 mg/kg	Niet van toepassing
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Inslikken:	hart hematopoietisch systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Vergiftiging en/of misbruik
propaan-2-ol	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan-2-ol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan-2-ol	Inademin g	Auditief systeem	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 13,4 mg/l	24 uren
propaan-2-ol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

naftaleen	Inslippen:	bloed	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
-----------	------------	-------	------------------------------------	------	------------------------	-----------------------------

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Aluminum Oxide (geen vezel)	Inademing	pneumoconiosis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Aluminum Oxide (geen vezel)	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Dermaal	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 500 mg/kg/day	13 weken
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Dermaal	lever immuunsysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 500 mg/kg/day	2 jaren
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 2.700 mg/kg/day	1 weken
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Dermaal	hart maag-darmstelsel spieren ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 500 mg/kg/day	2 jaren
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar.	1 jaren
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,231 mg/l	14 weken
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Inademing	hart	Niet ingedeeld	cavia	LOAEL 20,4 mg/l	Niet beschikbaar.
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	Inademing	maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem spieren ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 0,1 mg/l	13 weken
Glycerine	Inademing	ademhalingssysteem hart lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,91 mg/l	14 dagen
Glycerine	Inslippen:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 jaren
propaan-2-ol	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12,3 mg/l	24 Maanden
propaan-2-ol	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12 mg/l	13 weken
propaan-2-ol	Inslippen:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	12 weken
Oliezuur	Inslippen:	lever immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.250 mg/kg/day	108 weken
Oliezuur	Inslippen:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.550 mg/kg/day	108 weken

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dagen
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	lever immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dagen
Triethanolamine	Dermaal	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 jaren
Triethanolamine	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 weken
Triethanolamine	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
Triethanolamine	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 weken
naftaleen	Dermaal	bloed	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
naftaleen	Dermaal	ogen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
naftaleen	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	13 weken
naftaleen	Inademing	bloed	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
naftaleen	Inademing	ogen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
naftaleen	Inslikken:	bloed	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
naftaleen	Inslikken:	ogen	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Konijn	LOAEL 500 mg/kg/day	15 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	Aspiratiegevaar
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Aspiratiegevaar
kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	Aspiratiegevaar
Witte minerale olie (aardolie)	Aspiratiegevaar

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
-----------	-------	-----------	------	---------------	---------------	---------------

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

Aluminum Oxide (geen vezel)	1344-28-1		Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Aluminum Oxide (geen vezel)	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Aluminum Oxide (geen vezel)	1344-28-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Aluminum Oxide (geen vezel)	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	64742-47-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	1 mg/l
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	64742-47-8	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	2 mg/l
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	64742-47-8	Watervlo	Schatting	48 uren	Effect Level 50%	1,4 mg/l
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	64742-47-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	1 mg/l
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	64742-47-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	Effect Level niet geobserveerd	0,48 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect Level 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Lethaal niveau 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effect Level 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	1.000 mg/l
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	64742-81-0	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level 50%	>1 mg/l
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	64742-81-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	>2 mg/l
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	64742-81-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effect Level 50%	1,4 mg/l
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	64742-81-0	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	1 mg/l
kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	64742-81-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	Effect Level niet geobserveerd	0,48 mg/l
Polyethyleen glycol (PEG) (3) sorbitaan monostearaat	9005-67-8	Roeipootkreeftjes	Schatting	48 uren	Lethaal niveau 50%	>10.000 mg/l
Polyethyleen glycol (PEG) (3) sorbitaan monostearaat	9005-67-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level 50%	58,84 mg/l
Polyethyleen glycol (PEG) (3) sorbitaan monostearaat	9005-67-8	Zebravis	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	>100 mg/l
Polyethyleen glycol (PEG) (3) sorbitaan monostearaat	9005-67-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect concentratie 10%	19,05 mg/l
Polyethyleen glycol (PEG) (3) sorbitaan monostearaat	9005-67-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	Effect Level niet geobserveerd	10 mg/l
Glycerine	56-81-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	54.000 mg/l
Glycerine	56-81-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	1.955 mg/l

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

propaan-2-ol	67-63-0	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	>10.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
Oliezuur	112-80-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Sorbitan oleaat	1338-43-8	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	11.800 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	512 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	609,98 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	26 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	16 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Watervlo	Schatting	48 uren	Effect Level 50%	>100 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Lethaal niveau 50%	>100 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	>100 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Watervlo	Schatting	21 dagen	Effect Level niet geobserveerd	>100 mg/l
naftaleen	91-20-3	Diatoom	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,4 mg/l
naftaleen	91-20-3	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,11 mg/l
naftaleen	91-20-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,6 mg/l
naftaleen	91-20-3	Vissen, algemeen	Experimenteel	40 dagen	NOEC	0,12 mg/l
4-[(Dijoodmethyl)sulfonyl]tolueen	20018-09-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,102 mg/l
4-[(Dijoodmethyl)sulfonyl]tolueen	20018-09-1	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,067 mg/l
4-[(Dijoodmethyl)sulfonyl]tolueen	20018-09-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,279 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Aluminum Oxide (geen vezel)	1344-28-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	64742-47-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Koolwaterstoffen, C11-C14,	926-141-6	Experimenteel	28 dagen	Biologisch	69 %BOD/ThB	OECD 301F - Manometrisch

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch		Biologisch afbreekbaar		zuurstofverbruik (BOD)	OD	Resp.
kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	64742-81-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Polyethyleen glycol (PEG) (3) sorbitaan monostearaat	9005-67-8	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	61 Gewichtsprocent	Overige methoden
Glycerine	56-81-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	63 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	86 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Oliezuur	112-80-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	78 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Sorbitan oleaat	1338-43-8	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	68 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	19 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	96 Gewichtsprocent	Overige methoden
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	0 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
naftaleen	91-20-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	>74 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
4-[(Dijoodmethyl)sulfonyl]tolueen	20018-09-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	<13.8 %BOD/ThBOD	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Aluminum Oxide (geen vezel)	1344-28-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	64742-47-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	64742-81-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyethyleen glycol (PEG) (3) sorbitaan monostearaat	9005-67-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.03	Overige methoden
Glycerine	56-81-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-1.76	Overige methoden
propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.05	Overige methoden
Oliezuur	112-80-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	7.64	Overige methoden
Sorbitan oleaat	1338-43-8	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	7.8	Schatting: Bioconcentratiefactor
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<3.9	Overige methoden
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Geen of onvoldoende data	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Marine High Gloss Gelcoat Compound, 06025, 06026

		beschikbaar voor indeling				
naftaleen	91-20-3	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	36.5-168	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
4-[(Dijoodmethyl)sulfonyl]tolueen	20018-09-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.66	Overige methoden

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

UU-0031-6580-8

ADR/RID: UN1866, Hars, oplossing Beperkte hoeveelheid, 3., III, (E), ADR Classificatie Code: F1.

IMDG-CODE: UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE, SE.

ICAO/IATA: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., III.

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt

CAS-nr.

Indeling

Regeling

naftaleen	91-20-3	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
naftaleen	91-20-3	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Triethanolamine	102-71-6	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Professioneel Gebruik van Reiniger: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Productnaam - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Label: CLP Milieugevaren - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: CLP Doelorgaan gevarenaanduidingen - Informatie verwijderd.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerstehulp na aanraking met de ogen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Carcinogeengevaren (informatie) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - 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 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.
 Rubriek 16: Disclaimer UK - Informatie verwijderd.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	propaan-2-ol; EC No. 200-661-7; CAS-nr. 67-63-0;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Reiniger
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Aanbrengen van het product met een microfiber handdoek, doek of borstel Sproeien van stoffen/mengsels.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Taak: Sproeien; Gebruik buitenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: Binnenshuis sproeien; Gezondheid; Laminar Flow Booth;

Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. 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 van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.