



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	18-1830-1	Versienummer:	14.03
Uitgiftedatum:	12/11/2018	Revisiedatum:	26/04/2018
Versie transportinformatie:	1.00 (16/08/2011)		

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 09308 Prep & Blend Matteervloeistof

Product identificatie nummers

UU-0063-8414-1

7100095763

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:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

3M 09308 Prep & Blend Matteervloeistof

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

Reactie:

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

4% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

4% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 4% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Ongevaarlijke bestanddelen	Mengsel			60 - 90	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Puimsteen	1332-09-8			10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Mengsel van oppervlakteactieve stoffen	Geen			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch		918-167-1	01-2119472146-39	3 - 5	Ontvl. Vl. 3, H226; Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413 Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Oppervlakteactieve stof	Handelsgeheim			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

3M 09308 Prep & Blend Matteervloeistof

Propaan-1-ol	71-23-8	200-746-9	01-2119486761-29	1 - 5	Ontvl. Vl. 2, H225; Oogschade 1, H318; STOT SE 3, H336
Merkgebonden ingrediënt	Geen			<= 1,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Morfoline	110-91-8	203-815-1		0,1 - 0,5	Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 3, H311; Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314
Poly(oxy-1,2-ethaandyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	500-241-6		0,1 - 0,5	Acute tox. 4, H302; Oogschade 1, H318

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:

Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. 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 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.

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. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. 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. Het gemorste materiaal verzamelen. 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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel 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.)

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

Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd van voedsel en geneesmiddelen bewaren.

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
Morfoline	110-91-8	NL grenswaarden	TGG(8h): 36 mg/m ³ ; STEL(15 min.): 72 mg/m ³	huid

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Zorg voor geschikte plaatselijke afzuiging bij het snijden, slijpen, schuren of andere machinale bewerking. 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:

Geen vereist.

Huid-/handbescherming:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën zijn niet vereist.

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellinganalyse 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

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Thixotrope vloeistof
Vorm/Geur	Solventgeur. Grijs vloeistof
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	9,1 - 9,6
Kookpunt/kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	0,09 - 0,13 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecöefficient n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	35.000 mPa-s - 40.000 mPa-s
Dichtheid	0,09 - 0,13 g/ml

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) *Geen gegevens beschikbaar*

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

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge wrijvings- en temperatuuromstandigheden
Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkali- en aardalkalimetalen
Sterke zuren
Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Koolmonoxide	Niet gespecificeerd
Koolstofdioxide	Niet gespecificeerd

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens 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
Puimsteen	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Puimsteen	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Puimsteen	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	Inademing - Damp	Professio neel oordeel	LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Oppervlakreactieve stof	Dermaal	Niet beschikbaar	LD50 > 5.000 mg/kg
Oppervlakreactieve stof	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,1 mg/l
Oppervlakreactieve stof	Inslikken:	Rat	LD50 20.000 mg/kg
Propaan-1-ol	Dermaal	Konijn	LD50 4.000 mg/kg
Propaan-1-ol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 34 mg/l
Propaan-1-ol	Inslikken:	Rat	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Morfoline	Dermaal	Konijn	LD50 310 mg/kg
Morfoline	Inademing - Damp	Rat	LC50 geschat op 10 - 20 mg/l
Morfoline	Inslikken:	Rat	LD50 1.050 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	Inslikken:	Rat	LD50 1.350 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

3M 09308 Prep & Blend Matteervloeistof**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Puimsteen	Konijn	Geen significante irritatie
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	Konijn	Licht irriterend
Oppervlakreactieve stof	Konijn	Geen significante irritatie
Propaan-1-ol	Konijn	Minimale irritatie
Morfoline	Officiële indeling	Bijtend
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	Konijn	Licht irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Puimsteen	Konijn	Geen significante irritatie
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	Konijn	Licht irriterend
Oppervlakreactieve stof	Konijn	Geen significante irritatie
Propaan-1-ol	Konijn	Ernstig irriterend
Morfoline	Konijn	Bijtend
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Puimsteen	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	cavia	Niet ingedeeld
Oppervlakreactieve stof	cavia	Niet ingedeeld
Propaan-1-ol	cavia	Niet ingedeeld
Morfoline	cavia	Niet ingedeeld
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	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
Puimsteen	In Vitro	Niet mutageen
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	In Vitro	Niet mutageen
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	In vivo	Niet mutageen
Oppervlakreactieve stof	In Vitro	Niet mutageen
Propaan-1-ol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Morfoline	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Morfoline	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Puimsteen	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	Niet	Niet	Niet carcinogeen

3M 09308 Prep & Blend Matteervloeistof

	gespecific eerd	beschikb aar	
Oppervlakreactieve stof	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Propaan-1-ol	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Morfoline	Inslikken:	Vershill ende diersoort en	Niet carcinogeen
Morfoline	Inademing	Rat	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Puimsteen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Puimsteen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Puimsteen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	Niet gespecific eerd	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	voor de bevruchting en tijdens de dracht
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	Niet gespecific eerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	28 dagen
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	Niet gespecific eerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
Oppervlakreactieve stof	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generatie
Oppervlakreactieve stof	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generatie
Oppervlakreactieve stof	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Propaan-1-ol	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	6 weken
Propaan-1-ol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	Tijdens dracht

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Propaan-1-ol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Muis	NOAEL 5 mg/l	4 uren
Propaan-1-ol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	

3M 09308 Prep & Blend Matteervloeistof

Propaan-1-ol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Morfoline	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Puimsteen	Inademing	ademhalingsstelsel silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Oppervlakactieve stof	Inslikken:	hart endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 dagen
Propaan-1-ol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 70 mg/kg/day	83 weken
Propaan-1-ol	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 70 mg/kg/day	83 weken
Morfoline	Dermaal	lever nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	cavia	LOAEL 900 mg/kg/day	13 dagen
Morfoline	Dermaal	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 900 mg/kg/day	13 dagen
Morfoline	Inademing	ogen	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Morfoline	Inademing	ademhalingsstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 0,09 mg/l	13 weken
Morfoline	Inademing	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 64 mg/l	5 dagen
Morfoline	Inademing	hart endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,9 mg/l	13 weken
Morfoline	Inademing	maag-darmstelsel zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,53 mg/l	104 weken
Morfoline	Inslikken:	nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 160 mg/kg/day	30 dagen
Morfoline	Inslikken:	lever ademhalingsstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 160 mg/kg/day	30 dagen
Morfoline	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 800 mg/kg/day	30 dagen

3M 09308 Prep & Blend Matteervloeistof

Morfoline	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 323 mg/kg/day	4 weken
-----------	------------	-------------------	----------------	-----	---------------------	---------

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	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
Puimsteen	1332-09-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	918-167-1	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level 50%	>1.000 mg/l
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	918-167-1	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	>1.000 mg/l
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	918-167-1	Watervlo	Schatting	48 uren	Effect Level 50%	>1.000 mg/l
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	918-167-1	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	1.000 mg/l
Propaan-1-ol	71-23-8	Algen, algemeen	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	4.480 mg/l
Propaan-1-ol	71-23-8	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4.555 mg/l
Propaan-1-ol	71-23-8	Vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	3.000 mg/l
Propaan-1-ol	71-23-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	3.642 mg/l
Propaan-1-ol	71-23-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>100 mg/l
Oppervlakteactieve stof	Handelsgeheim	Roeipootkreeftjes	Schatting	48 uren	Lethaal niveau 50%	>10.000 mg/l
Oppervlakteactieve stof	Handelsgeheim	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level 50%	58,84 mg/l
Oppervlakteactieve stof	Handelsgeheim	Zebravis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Oppervlakteactieve stof	Handelsgeheim	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect concentratie 10%	19,05 mg/l
Oppervlakteactieve stof	Handelsgeheim	Watervlo	Schatting	21 dagen	Effect Level niet geobserveerd	10 mg/l
Morfoline	110-91-8	Vissen, algemeen	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	100 mg/l
Morfoline	110-91-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	28 mg/l
Morfoline	110-91-8	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	180 mg/l
Morfoline	110-91-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	45 mg/l

3M 09308 Prep & Blend Matteervloeistof

Morfoline	110-91-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	10 mg/l
Morfoline	110-91-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	5 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Puimsteen	1332-09-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	918-167-1	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	31.3 %BOD/ThBOD	Overige methoden
Propaan-1-ol	71-23-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	73 %BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Oppervlakteactieve stof	Handelsgeheim	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	61 Gewichtsprocent	Overige methoden
Morfoline	110-91-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	93 Gewichtsprocent	OECD 301E - Modified OECD Scre
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar			n/a	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Puimsteen	1332-09-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
C11-C12, Isoalkanen, <2% aromatisch	918-167-1	Schatting BCF - Regenboogforel		Bioaccumulatiefactor	2500	Overige methoden
Propaan-1-ol	71-23-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.2	Overige methoden
Oppervlakteactieve stof	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Morfoline	110-91-8	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<2.8	OECD 305C-Bioaccum graat vis
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Laboratorium BCF - Dikkop	72 uren	Bioaccumulatiefactor	232.5	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.

Dit product is geclassificeerd als niet-gevaarlijk afval volgens specifieke verordeningen. Voorafgaand aan verwijdering, raadpleeg alle voor u toepasselijke autoriteiten en verordeningen om u van de voor u juiste classificatie te verzekeren. Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Lege en gereinigde productverpakkingen kunnen verwijderd worden als niet-gevaarlijk afval. Raadpleeg de specifieke wetgeving en dienstverleningen om te bepalen wat de beschikbare opties en vereisten zijn.

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-0063-8414-1

Niet gevaarlijk voor het vervoer

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt
Morfoline

CAS-nr.
110-91-8

Indeling
Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling
Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

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 terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

Revisie-informatie:

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

Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - 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 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie toegevoegd.

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

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