Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2026, 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	46-2017-5	**Versienummer:**	1.03
Uitgiftedatum:	22/09/2026	**Datum van vervanging:**	02/08/2026

Versie transportinformatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

1.1. Productidentificatie

Electrical kits with CC3, lubricant ESG-20 and insulating plug

Product identificatie nummers

UU-0149-1069-7

7100413567

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

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 CER-productstewardship@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 het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

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

45-8743-2, 45-7977-7, 11-4628-1

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Raadpleeg rubriek 14 van de kitcomponenten voor transportinformatie

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
WAARSCHUWING.

Gevaarssymbolen:
GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Bevat:
(R)-p-mentha-1,8-dieen.

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P280E	Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

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

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

Revisie-informatie:
Geen revisie informatie

Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2026, 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	45-7977-7	**Versienummer:**	1.01
Uitgiftedatum:	25/03/2026	**Datum van vervanging:**	06/02/2026

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

1.1. Productidentificatie
Lubricant ESG-20

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

- Geïdentificeerde gebruiken:
Electrotechniek

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	CER-productstewardship@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 het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (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:
Dit materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd, betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008
Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen
Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Smeermiddel	Handelsgeheim	80 - 90	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Toevoegingsmiddel	Handelsgeheim	5 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Siloxanen en siliconen, dimethyl, hydroxygetermineerd	(CAS-Nr.) 70131-67-8	1 - 3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

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

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:
Eerste hulp is niet nodig. Indien zich symptomen ontwikkelen, breng de getroffen persoon in de frisse lucht. Zoek medische hulp.

Aanraking met de huid:
Bij blootstelling wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als zich tekenen/symptomen voordoen.

Aanraking met de ogen:
Bij blootstelling de ogen spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg een arts indien zich tekens/symptomen voordoen.

Na inslikken:
Niet het braken opwekken. Mond spoelen. Als u zich onwel voelt, roep dan medische hulp in.

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof	Conditie
formaldehyde	Tijdens verbranding
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	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

De ruimte beluchten. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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 milieugevaren 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
Voorkom lozing in het milieu.

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

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:
Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling
Geen technische eisen gesteld.

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:
Geen vereist.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Wit.
Geur	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*
Kookpunt/kooktraject	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Vlampunt	Vlampunt > 93°C
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*

Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	*Geen gegevens beschikbaar*
Wateroplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	*Geen gegevens beschikbaar*
Dichtheid	0,95 - 0,97 g/cm3
Relatieve dichtheid	0,95 - 0,97
Relatieve Dampdichtheid	*Niet van toepassing*
Deeltjeskenmerken	*Niet van toepassing*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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

Verdampingssnelheid *Geen gegevens beschikbaar*

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	**Conditie**
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten 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:
Geen gekende gezondheidseffecten

Aanraking met de huid:
Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Aanraking met de ogen:
Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Inslikken:
Geen gekende gezondheidseffecten

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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Smeermiddel	Dermaal	Verschillende diersoorten	LD50 > 2.000 mg.kg
Smeermiddel	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Toevoegingsmiddel	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Toevoegingsmiddel	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Toevoegingsmiddel	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg.kg
Siloxanen en siliconen, dimethyl, hydroxygetermineerd	Dermaal	Konijn	LD50 > 16.000 mg.kg
Siloxanen en siliconen, dimethyl, hydroxygetermineerd	Inslikken:	Rat	LD50 > 64.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Smeermiddel	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
Toevoegingsmiddel	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, dimethyl, hydroxygetermineerd	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Smeermiddel	Konijn	Geen significante irritatie
Toevoegingsmiddel	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, dimethyl, hydroxygetermineerd	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Smeermiddel	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Toevoegingsmiddel	Menselijk	Niet ingedeeld

	en dierlijk	
Siloxanen en siliconen, dimethyl, hydroxygetermineerd	cavia	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
Smeermiddel	In Vitro	Niet mutageen
Smeermiddel	In vivo	Niet mutageen
Toevoegingsmiddel	In Vitro	Niet mutageen
Siloxanen en siliconen, dimethyl, hydroxygetermineerd	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Smeermiddel	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Smeermiddel	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Toevoegingsmiddel	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Smeermiddel	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 3.800 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
Smeermiddel	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
Toevoegingsmiddel	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generatie
Toevoegingsmiddel	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generatie
Toevoegingsmiddel	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

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

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Smeermiddel	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 10%	90 dagen

					in de dieet	
Smeermiddel	Inslikken:	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1% in de dieet	90 dagen
Smeermiddel	Inslikken:	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 10% in de dieet	90 dagen
Smeermiddel	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 10% in de dieet	90 dagen
Smeermiddel	Inslikken:	hart | lever | nier en/of blaas | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1% in de dieet	90 dagen
Toevoegingsmiddel	Inademing	ademhalingssysteem | silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Aspiratiegevaar

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

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

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
Smeermiddel	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Toevoegingsmiddel	Handelsgeheim	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>173,1 mg/l
Toevoegingsmiddel	Handelsgeheim	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>1.000 mg/l
Toevoegingsmiddel	Handelsgeheim	Sediment Organisme	Experimenteel	96 uren	EC50	8.500 mg/kg (drooggewicht)
Toevoegingsmiddel	Handelsgeheim	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	>1.000 mg/l
Toevoegingsmiddel	Handelsgeheim	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	173,1 mg/l
Toevoegingsmiddel	Handelsgeheim	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	68 mg/l
Toevoegingsmiddel	Handelsgeheim	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Toevoegingsmiddel	Handelsgeheim	Regenworm	Experimenteel	56 dagen	NOEC	100.000 mg/kg (drooggewicht)

Siloxanen en siliconen, dimethyl, hydroxygetermineerd	70131-67-8	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Smeermiddel	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Toevoegingsmiddel	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, dimethyl, hydroxygetermineerd	70131-67-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Smeermiddel	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Toevoegingsmiddel	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, dimethyl, hydroxygetermineerd	70131-67-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobiliteit in de bodem
Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen
Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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):
07.06.99 Niet gespecificeerd afval

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

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

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt	CAS-nr.	Indeling	Regeling
Toevoegingsmiddel	Handelsgeheim	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status
Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

RICHTLIJN 2012/18/EU
Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1
Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

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

Revisie-informatie:
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
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: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.

Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.

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

Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2026, 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.

Dit product wordt gedefinieerd als een artikel onder REACH en vereist derhalve geen veiligheidsinformatieblad (VIB) onder artikel 31 van verordening (EG) nr. 1907/2006. Aangezien een SDS niet nodig is, bevat dit document niet alle informatie die vereist is voor een stof en mengsel VIB onder REACH.

VIB-nummer	45-8743-2	**Versienummer:**	1.01
Uitgiftedatum:	22/09/2026	**Datum van vervanging:**	12/07/2026

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

1.1. Productidentificatie
IEC Insulating Plug (24 and 36 kV) - all ranges

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

- Geïdentificeerde gebruiken:
Electrotechniek

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	CER-productstewardship@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 het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (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:
Dit materiaal wordt vrijgesteld van etikettering volgens 1272/2008/EC betreffende de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.

2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008
Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen
Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Messinglegering in fenolhars	Geen	<= 100	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	(CAS nr.) 7439-92-1 (EC-Nr.) 231-100-4	0,1 - 1,5	Voortpl. 1A, H360FD Lact., H362 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10 STOT RE 2, H373

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

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	(CAS nr.) 7439-92-1 (EC-Nr.) 231-100-4	(C >= 0.03%) Voortpl. 1A, H360D

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:
Eerste hulp is niet nodig. Indien zich symptomen ontwikkelen, breng de getroffen persoon in de frisse lucht. Zoek medische hulp.

Aanraking met de huid:
Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

Aanraking met de ogen:
Eerste hulp wordt niet nodig geacht. Zoek medische hulp indien verschijnselen/symptomen aanhouden.

Na inslikken:
Niet het braken opwekken. Mond spoelen. Als u zich onwel voelt, roep dan medische hulp in.

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

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet van toepassing.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Niet van toepassing.

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
Dit product wordt beschouwd als een artikel. Onder normale gebruiksomstandigheden vindt geen blootstelling plaats/komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

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

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	Identificator(en)	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Lood en anorganische loodverbindingen	7439-92-1	NL grenswaarden	TWA(8 uur):0.15 mg/m3	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

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

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling
Geen technische eisen gesteld.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Oogbescherming wordt niet nodig geacht.

Huid-/handbescherming:
Beschermende handschoenen tegen chemicaliën zijn niet vereist.

Ademhalingsbescherming:

Ademhalingsbescherming is niet vereist.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Kleur	Bruin
Geur	Kunststof
Geurdrempel	*Niet van toepassing*
Smeltpunt/vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*
Kookpunt/kooktraject	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Vlampunt	*Geen gegevens beschikbaar*

Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Niet van toepassing*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	*Niet van toepassing*
Wateroplosbaarheid	*Niet van toepassing*
Niet-water Oplosbaarheid	*Niet van toepassing*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Niet van toepassing*
Dampspanning	*Niet van toepassing*
Relatieve dichtheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Relatieve Dampdichtheid	*Niet van toepassing*
Deeltjeskenmerken	*Niet van toepassing*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	*Geen gegevens beschikbaar*
Verdampingssnelheid	*Niet van toepassing*

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
Niet vastgesteld

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Niet vastgesteld

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	**Conditie**
Geen materialen bekend	

Onder de aanbevolen gebruiksvoorschriften worden gevaarlijke ontledingsproducten niet verwacht. Gevaarlijke ontledingsproducten kunnen ontstaan als gevolg van oxidatie, verhitting of een reactie met een ander materiaal.

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:
Geen schadelijke effecten verwacht bij inademing.

Aanraking met de huid:
Geen schadelijke effecten te verwachten na contact met de huid.

Aanraking met de ogen:
Geen schadelijke effecten verwacht na contact met de ogen.

Inslikken:
Gezondheidsschade wordt niet verwacht na inslikken van het product.

Aanvullende informatie:
Onder normale omstandigheden en bij gebruik volgens de gebruiksaanwijzing wordt het product verondersteld geen gezondheidsrisico te veroorzaken. Indien het product wordt gehanteerd op een andere dan voorgeschreven wijze, kan dit effect hebben op de werking van dit product en kunnen er gezondheids- en veiligheidsrisico's ontstaan.

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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Gelijkaardige verbindingen	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

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

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
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Niet gespecificeerd	Officiële indeling	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Niet gespecificeerd	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Mens	LOAEL 10 ug/dl bloed	
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Niet gespecificeerd	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Mens	LOAEL 37 ug/dl bloed	
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Niet gespecificeerd	Vergiftig voor ontwikkeling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	

Geven van borstvoeding

Naam	Route	Soort	Waarde
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Niet gespecificeerd	Mens	Heeft gevolgen voor/via borstvoeding.

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken.	Mens	LOAEL 90 ug/dl bloed	Vergiftiging en/of misbruik
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inademing	nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	LOAEL 60 ug/dl bloed	Blootstelling op het werk
Loodpoeder;	Inademing	Bloedcelproductiesy	Kan schade aan organen	Mens	LOAEL 50	Blootstelling

[deeltjesdiameter < 1 mm]		steem	veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.		ug/dl bloed	op het werk
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inademing	maag-darmstelsel | zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	LOAEL 40 ug/dl bloed	Blootstelling op het werk
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inademing	hart | endocrien systeem | immuunsysteem | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	Botten, tanden, nagels en/of har	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 20 ug/dl bloed	3 Maanden
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	ogen	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 0,5 mg/kg/dag	20 dagen
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	maag-darmstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	LOAEL 60 ug/dl bloed	Blootstelling aan het milieu
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem | nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	LOAEL 40 ug/dl bloed	Blootstelling aan het milieu
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	LOAEL 11 ug/dl bloed	Blootstelling aan het milieu
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	Auditief systeem | hart | endocrien systeem | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling aan het milieu

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

Niet van toepassing.

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	Identificator(en)	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat

Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Dikkop Elrits	Analoge component	96 uren	LC50	0,0408 mg/l
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC50	0,0205 mg/l
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Watervlo	Analoge component	48 uren	LC50	0,026 mg/l
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Reuzenvijverslak	Analoge component	30 dagen	EC10	0,0017 mg/l
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	EC10	0,006 mg/l
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Vis - Regenboogforel	Analoge component	570 dagen	EC10	0,009 mg/l
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Sedimentworm	Analoge component	28 dagen	NOEC	503 mg/kg (drooggewicht)
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Geactiveerd slib	Analoge component	24 uren	IC10	1,06 mg/l
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Gerst	Analoge component	21 dagen	EC10	39 mg/kg (drooggewicht)
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Japanse kwartel	Analoge component	42 dagen	NOEC	50 ppm dieet
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Regenworm	Analoge component	56 dagen	EC10	64 mg/kg (drooggewicht)
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Bodemmicroben	Analoge component	28 dagen	EC10	84 mg/kg (drooggewicht)
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Springstaart	Analoge component	28 dagen	NOEC	34 mg/kg (drooggewicht)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Analoge component BCF - Ongewerveld		Bioaccumulatiefactor	1553	

12.4. Mobiliteit in de bodem
Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

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.

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 Als er geen andere verwijderingsopties beschikbaar zijn, kan het afval van het product in een stortplaats geschikt voor industrieel afval gedeponeerd worden.

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):
170604 Isolatiematerialen, met uitzondering van die welke zijn genoemd onder 17 06 01 en 17 06 03

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

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

Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
IMDG-segregatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt	Identificator(en)	Indeling	Regeling
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Autorisatiestatus onder REACH:
De volgende stof(fen) in dit product kan/kunnen autorisatieplichtig zijn overeenstemming met REACH:

Ingrediënt	Identificator(en)
Messinglegering in fenolhars	Geen
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1

Autorisatiestatus: vermeld in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie

Algemene inventaris status
Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

RICHTLIJN 2012/18/EU
Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1
Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012

Chemisch	Identificator(en)	Annex I
Messinglegering in fenolhars	Geen	Deel 1 en deel 2
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Deel 1

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H360FD	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
OEL Reg Agency Desc - Informatie toegevoegd.
STEL - Informatie toegevoegd.
TGG - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tekst Carcinogeniteit - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tekst Mutageniteit geslachtscellen - Informatie verwijderd.
Tabel: Borstvoeding - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tekst Ernstige oogschade/irritatie - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tekst Huid: corrosief/Irritatie - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tekst Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tekstl Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie toegevoegd.
Informatie mogelijke bioaccumulatie - Informatie verwijderd.
Informatie persistentie en afbraak - Informatie verwijderd.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Autorisatiestatus onder REACH: SVHC Autorisatie-ingrediëntinformatie - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie toegevoegd.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie toegevoegd.

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

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

Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2026, 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	11-4628-1	**Versienummer:**	14.00
Uitgiftedatum:	17/07/2026	**Datum van vervanging:**	16/01/2025

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Cable Preparation Kit CC-3 (Bag)

Product identificatie nummers

80-6105-9300-8

7100018646

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Electrotechniek

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	CER-productstewardship@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 het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (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

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.

De classificatie voor aspiratiegevaar is niet vereist vanwege de fysieke vorm van het product.

Indeling:
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
WAARSCHUWING.

Gevaarssymbolen:
GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	Identificator(en)	EC No.	Gewichtsprocent
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	227-813-5	2 - 25

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P280E	Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

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

Bevat 40% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:
Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).
Ingrediënten volgens 648/2004/EC (niet vereist op industrieel label): >= 30% Alifatische koolwaterstoffen. Bevat: D-Limoneen.

2.3. Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen
Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	(EC-Nr.) 920-901-0	45 - 75	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Katoenen pads	Geen	20 - 45	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
(R)-p-mentha-1,8-dieen	(CAS nr.) 5989-27-5 (EC-Nr.) 227-813-5 (REACH-Nr.) 01-2119529223-47	2 - 25	Ontvl. Vl. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 3, H412 Noot C

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer 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:
Bij blootstelling de ogen spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg een arts indien zich tekens/symptomen voordoen.

Na inslikken:
Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:
Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk).

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen
In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. 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. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel 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:
Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Nitrilrubber	0.35	=>8 uur
Polyvinylalcohol	>0.30	=>8 uur
Met polymeer gelamineerd	>0.30	4-8 uren

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

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

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

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 type A

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast (Pluisvrije doek doordrenkt met vloeistof)
Specifieke fysische vorm:	Pads gedrenkt in vloeistof in kan of zak
Kleur	Wit.
Geur	Matig citrus
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*
Kookpunt/kooktraject	193,3 graden C - 248,9 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Vlampunt	62,2 graden C [*Testmethode:*Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	7
Kinematische viscositeit	2 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	< 133,3 Pa [@ 25 graden C]
Dichtheid	0,76 g/ml
Relatieve dichtheid	0,76 [*Ref Std:*WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	> 1 [*Ref Std:*LUCHT=1]
Deeltjeskenmerken	*Niet van toepassing*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	*Geen gegevens beschikbaar*
Verdampingssnelheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Moleculair gewicht	*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
Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	Conditie
koolstofmonoxide	Niet gespecificeerd
Koolstofdioxide	Niet gespecificeerd

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

Aanraking met de huid:
Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:
Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Inslikken:
Buikklachten: Tekenen/symptomen kunnen zijn kramp, buikpijn en obstipatie. 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	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
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.200 mg.kg
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 15.000 mg.kg
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inademing - Damp (4 uren)	Muis	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	Rat	LD50 4.400 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Gelijkaardige verbindingen	Licht irriterend
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Konijn	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Muis	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	In Vitro	Niet mutageen
(R)-p-mentha-1,8-dieen	In Vitro	Niet mutageen
(R)-p-mentha-1,8-dieen	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verschillende diersoorten	NOAEL 591 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld		NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 75 mg/kg/dag	103 weken
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	103 weken
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Inslikken:	hart | endocrien systeem | Botten, tanden, nagels en/of har | Bloedcelproductiesysteem | immuunsysteem | spieren | zenuwstelsel | ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	103 weken

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Aspiratiegevaar
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Aspiratiegevaar

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	Identificator(en)	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	1.000 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	0,702 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,32 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,307 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	8 dagen	EC10	0,32 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	0,174 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,153 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	31.3 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	>93.8 %verwijdering van DOC	OESO 303A - Aëroob gesimuleerd

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2100	Catalogic™
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.57	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	9.245 l/kg	Episuite™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen
Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. 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 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):
15.02.02* Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet gespecificeerde oliefilters), poetsdoeken en

beschermendekleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

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

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt	Identificator(en)	Indeling	Regeling

(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	Gr.3: niet classifieerbaar	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 verkoopsdivisie. 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 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
Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012
Geen chemicaliën vermeld

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.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst met relevante nota's

Noot C	Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Revisie-informatie:

Rubriek 14 - Niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.
Rubriek 16: Tabel met twee kolommen waarin de unieke lijst met notas voor alle componenten van het opgegeven materiaal wordt weergegeven. - Informatie toegevoegd.

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

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