Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2025, 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	33-7920-3	**Versienummer:**	4.01
Uitgiftedatum:	05/06/2025	**Revisiedatum:**	07/10/2024

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™ Cavity Wax Plus, PN 08852

Product identificatie nummers
60-4550-8544-3

7100081897

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	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 omdat het product een aerosol is.

Indeling:
Aerosol, Gevaren categorie 2 - Aerosol 2; H223, H229
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
WAARSCHUWING.

Gevaarssymbolen:
GHS02 (Ontvlambaar) |GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:

Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch		919-857-5	30 - 60

Gevarenaanduidingen:

H223	Ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:
Algemeen:

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261E	Inademing van damp of spuitnevel vermijden.

Opslag:

P410 + P412	Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C/122°F.

Verwijdering:

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

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarenzinnen::

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout. Kan een allergische reactie veroorzaken.

8% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Nota L toegepast. Nota N toegepast.

2.3. Andere gevaren

Kan zuurstof verdringen en snelle verstikking veroorzaken.
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, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	(EC-Nr.) 919-857-5	30 - 60	Ontvl. Vl. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
propaan	(CAS-Nr.) 74-98-6 (EC-Nr.) 200-827-9	10 - 30	vlam. Gas 1A, H220 Vloeibaar gas, H280 Nota U,U
ruwe paraffinewas (aardolie)	(CAS-Nr.) 64742-61-6 (EC-Nr.) 265-165-5	5 - 10	Nota N,N
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	(CAS-Nr.) 61789-86-4 (EC-Nr.) 263-093-9	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
butaan	(CAS-Nr.) 106-97-8 (EC-Nr.) 203-448-7	5 - 10	vlam. Gas 1A, H220 Vloeibaar gas, H280 Nota C,C,U,U
Vulmiddel	Handelsgeheim	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	(CAS-Nr.) 64742-52-5 (EC-Nr.) 265-155-0	1 - 5	Nota L,L
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	(CAS-Nr.) 14807-96-6 (EC-Nr.) 238-877-9	1 - 5	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	(CAS-Nr.) 64742-56-9 (EC-Nr.) 265-159-2	< 0,2	Nota L,L Asp. Tox. 1, H304
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	(CAS-Nr.) 64742-54-7 (EC-Nr.) 265-157-1	< 0,2	Nota L,L STOT SE 3, H336 EUH066
destillaten (aardolie), met waterstof	(CAS-Nr.) 64742-55-8	< 0,2	Nota L,L

behandelde lichte paraffinische	(EC-Nr.) 265-158-7		Asp. Tox. 1, H304
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	(CAS-Nr.) 64742-65-0 (EC-Nr.) 265-169-7	< 0,2	Nota L,L

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

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	(CAS-Nr.) 61789-86-4 (EC-Nr.) 263-093-9	(C >= 10%) Skin Sens. 1B, H317

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. Raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid:
Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

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

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:
Dermale ontvetting (plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en gebarsten huid). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid).

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

Door blootstelling kan irritatie van het hartspierweefsel toenemen. Schrijf geen sympathomimetische medicijnen voor, tenzij absoluut noodzakelijk.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen
Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof	Conditie
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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. 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.

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

Verzegel de lekkende container Indien mogelijk. OF, plaats de lekkende containers op een goed geventileerde locatie, bij voorkeur een bij een uitlaat of indien nodig in de buitenlucht op een ondoordringbaar oppervlak totdat een passende verpakking voor de lekkende container of de inhoud ervan beschikbaar is. Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122ºF. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	NL grenswaarden	TGG(8h): 0,25 mg/m3	
Witte minerale olie (aardolie)	64742-52-5	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m3	
Witte minerale olie (aardolie)	64742-54-7	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m3	
Witte minerale olie (aardolie)	64742-55-8	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m3	
Witte minerale olie (aardolie)	64742-56-9	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m3	
Witte minerale olie (aardolie)	64742-65-0	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/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

Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden. Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:
Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te 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**
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

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

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

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

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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Spuitbus
Kleur	Bruin
Geur	Matig oplosmiddel
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*
Kookpunt/kooktraject	148,9 graden C
Ontvlambaarheid	Ontvlambare aerosol, gevarencategorie 2.
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Vlampunt	-45,6 graden C [*Details:*(op basis van drijfgas)]
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	7 - 9
Kinematische viscositeit	1.579 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	Licht (lager dan 10%)
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	*Geen gegevens beschikbaar*
Dichtheid	0,9 kg/l
Relatieve dichtheid	0,95 [*Ref Std:*WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	4,7 [*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	*Niet van toepassing*
Vluchtigheidspercentage	73,9 Gewichtsprocent

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Warmte
Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Niet vastgesteld

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:
Kan schadelijk zijn na inademing. Lichte verstikking: Tekenen/symptomen kunnen omvatten toegenomen hartslag, snelle ademhaling, duizeligheid, hoofdpijn, gebrek aan coordinatie, gewijzigd inzicht, misselijkheid, overgeven, lustloosheid, aanvallen, coma; en kan fataal zijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:
Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwelling, jeuk en een droge huid .

Aanraking met de ogen:
Bij het spuiten van dit materiaal kan oogirritatie ontstaan. Symptomen kunnen omvatten: rode of gezwollen ogen, pijn, tranen en onscherp of wazig zicht.

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:
Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid. Eenmalige blootstelling, boven de aanbevolen richtlijnen, kan leiden tot: Cardiale overgevoeligheid: Tekenen/symptomen kunnen zijn: onregelmatige hartslag (aritmie), flauwte, pijn op de borst, en kan dodelijk zijn.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:
Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling.

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 >20 - =50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2%	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg

aromatisch			
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 5.000 mg.kg
propaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 > 200.000 ppm
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	Dermaal	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,9 mg/l
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
butaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 277.000 ppm
Vulmiddel	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Vulmiddel	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 3 mg/l
Vulmiddel	Inslikken:	Rat	LD50 6.450 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 4 mg/l
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Gelijkaardige verbindingen	LC50 > 5,53 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 5.000 mg.kg
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Gelijkaardige verbindingen	LC50 > 4 mg/l

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	**Soort**	**Waarde**
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Gelijkaardige verbindingen	Licht irriterend
propaan	Konijn	Minimale irritatie
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	Konijn	Minimale irritatie

butaan	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Vulmiddel	Konijn	Geen significante irritatie
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	Konijn	Minimale irritatie
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	Konijn	Minimale irritatie
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	Konijn	Geen significante irritatie
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
propaan	Konijn	Licht irriterend
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	Konijn	Licht irriterend
butaan	Konijn	Geen significante irritatie
Vulmiddel	Konijn	Geen significante irritatie
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	Konijn	Licht irriterend
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	Konijn	Licht irriterend
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	Konijn	Geen significante irritatie
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	cavia	Niet ingedeeld
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	cavia	Niet ingedeeld
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	cavia	Niet ingedeeld
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	cavia	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	In Vitro	Niet mutageen

propaan	In Vitro	Niet mutageen
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	In Vitro	Niet mutageen
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	In vivo	Niet mutageen
butaan	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	In vivo	Niet mutageen
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	In Vitro	Niet mutageen
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	In Vitro	Niet mutageen
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	In vivo	Niet mutageen
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	Dermaal	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
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	70 dagen
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Vulmiddel	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg.kg	tijdens orgaanvorming
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan	Inademing	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
butaan	Inademing	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
butaan	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
butaan	Inademing	hart	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 5.000 ppm	25 minuten
butaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL Niet beschikbaar	
Vulmiddel	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,812 mg/l	90 minuten
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing	lever | nier en/of blaas | endocrien systeem | maag-darmstelsel | Botten, tanden, nagels en/of har | Bloedcelproductiesysteem | spieren | zenuwstelsel | ademhalingssysteem | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6 mg/l	13 weken
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	Dermaal	huid | Bloedcelproductiesysteem | zenuwstelsel | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen

In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	Inademing	ademhalingssysteem | Bloedcelproductiesysteem | zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,25 mg/l	28 dagen
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	Inslikken:	maag-darmstelsel | Bloedcelproductiesysteem | zenuwstelsel | ogen | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
butaan	Inademing	nier en/of blaas | bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4.489 ppm	90 dagen
Vulmiddel	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	pneumoconiosis	Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan longletsel veroorzaken	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 weken
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,21 mg/l	28 dagen
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	Dermaal	huid | lever | Bloedcelproductiesysteem | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	13 weken
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	Dermaal	Bloedcelproductiesysteem | lever | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 5.000 mg/kg/dag	3 weken

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Aspiratiegevaar
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	Aspiratiegevaar
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	Geen aspiratiegevaar.
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	Aspiratiegevaar

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	919-857-5	Amfipode	Analoge component	10 dagen	LL50	1.100 mg/kg (drooggewicht)
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	919-857-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	919-857-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	919-857-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	919-857-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEL	100 mg/l
propaan	74-98-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
butaan	106-97-8	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	61789-86-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	61789-86-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	61789-86-4	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	61789-86-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	61789-86-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	100 mg/l
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	61789-86-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>10.000 mg/l
ruwe paraffinewas (aardolie)	64742-61-6	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	LL50	>100 mg/l
ruwe paraffinewas (aardolie)	64742-61-6	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	>10.000 mg/l
ruwe paraffinewas (aardolie)	64742-61-6	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	100 mg/l
ruwe paraffinewas (aardolie)	64742-61-6	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEL	10 mg/l

Vulmiddel	Handelsgeheim	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Vulmiddel	Handelsgeheim	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Vulmiddel	Handelsgeheim	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Vulmiddel	Handelsgeheim	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	64742-52-5	Groenalg	Schatting	96 uren	EC50	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	64742-52-5	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	>100 mg/l
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	64742-54-7	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	64742-54-7	Watervlo	Analoge component	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	64742-54-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	64742-54-7	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEL	100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	64742-54-7	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEL	100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	64742-55-8	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	LL50	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	64742-55-8	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	64742-55-8	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	64742-55-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	10 mg/l
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	64742-65-0	Groenalg	Analoge component	96 uren	EC50	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	64742-65-0	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	64742-65-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	64742-65-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	64742-56-9	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	LL50	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	64742-56-9	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	64742-56-9	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	64742-56-9	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	100 mg/l
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	64742-56-9	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEL	100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	919-857-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	80 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
propaan	74-98-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	27.5 dagen (t 1/2)	
butaan	106-97-8	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	12.3 dagen (t 1/2)	
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	61789-86-4	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	8.6 %BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
ruwe paraffinewas (aardolie)	64742-61-6	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	31 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Vulmiddel	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	64742-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	64742-54-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	31 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	64742-55-8	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	22 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	64742-65-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	23 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	vergelijkbaar met OESO 301B
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	64742-56-9	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	31 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	919-857-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
propaan	74-98-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.36	
butaan	106-97-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.89	
In olie oplosbaar petroleumsulfonaat, calciumzout	61789-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
ruwe paraffinewas (aardolie)	64742-61-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Vulmiddel	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische	64742-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	64742-54-7	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	7.5	Catalogic™
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	64742-55-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	64742-65-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	64742-56-9	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.

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. 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):
16.05.04* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	AEROSOLS	AEROSOLS, ONTVLAMBAAR	AEROSOLS
14.3 Transportgevarenklasse(n)	2.1	2.1	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

ADR-classificatiecode	5F	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt	CAS-nr.	Indeling	Regeling
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	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 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

Gevarencategorieën	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
	Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 (net)	500 (net)

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

Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H223	Ontvlambare aerosol.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Revisie-informatie:
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.
Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag - 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 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - 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.