



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 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 30-1105-3 **Versienummer:** 1.00
Uitgiftedatum: 14/11/2016 **Revisiedatum:** Initiële uitgave
Versie transportinformatie: 1.00 (14/11/2016)

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

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

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M™ Power Tools with Air Tool Lubricant, Back-up Pads; Elite's

Product identificatie nummers

DC-2729-2684-1	DC-2729-2685-8	DC-2729-2686-6	DC-2729-2687-4	DC-2729-2688-2
DC-2729-2689-0	DC-2729-2690-8	DC-2729-2691-6	DC-2729-2692-4	DC-2729-2693-2
DC-2729-2694-0	DC-2729-2695-7	DC-2729-2696-5	DC-2729-2697-3	DC-2729-2698-1
DC-2729-2699-9	DC-2729-2700-5	DC-2729-2701-3	DC-2729-2702-1	DC-2729-2703-9
DC-2729-2704-7	DC-2729-2705-4	DC-2729-2706-2	DC-2729-2707-0	DC-2729-2708-8
DC-2729-2709-6	DC-2729-2710-4			

7000060292	7000060286	7000060287	7000060288	7000060289
7000060290	7000060291	7000060293	7000060294	7000032226
7000060295	7000060296	7000032227	7000032228	7000032229
7000032230	7000032231	7000060297	7000032232	7000060298
7000060299	7100010670	7000032233	7000032234	7000032235
7000032236	7000060301			

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Power Tools en Tool Lubricant voor gebruik met abrasieven

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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:

35-2668-8

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

DC-2729-2684-1,	DC-2729-2685-8,	DC-2729-2686-6,	DC-2729-2687-4,
DC-2729-2688-2,	DC-2729-2689-0,	DC-2729-2690-8,	DC-2729-2691-6,
DC-2729-2692-4,	DC-2729-2693-2,	DC-2729-2694-0,	DC-2729-2695-7,
DC-2729-2696-5,	DC-2729-2697-3,	DC-2729-2698-1,	DC-2729-2699-9,
DC-2729-2700-5,	DC-2729-2701-3,	DC-2729-2702-1,	DC-2729-2703-9,
DC-2729-2704-7,	DC-2729-2705-4,	DC-2729-2706-2,	DC-2729-2707-0,
DC-2729-2708-8,	DC-2729-2709-6,	DC-2729-2710-4	

Niet gevaarlijk voor het vervoer

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

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.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P261A Inademing van damp vermijden.

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

Gevarenaanduidingen zijn niet vereist voor verpakkingen <= 125 ml
Veiligheidsaanbevelingen zijn niet vereist voor verpakkingen <= 125 mL.

Aanvullende informatie:

Aanvullende gevarenczinnen:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

VIB-nummer	35-2668-8	Versienummer:	3.01
Uitgiftedatum:	08/03/2018	Revisiedatum:	20/12/2016

Versie transportinformatie:

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M Accessory Products, Air Tool Lubricant

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Smeerolie voor gereedschap

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

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.

Gevarenpictogrammen:
GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	265-157-1	50 - 65

Gevarenaanduidingen:

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P261A Inademing van damp vermijden.

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

Gevarenaanduidingen zijn niet vereist voor verpakkingen <= 125 ml
Veiligheidsaanbevelingen zijn niet vereist voor verpakkingen <= 125 mL.

Aanvullende informatie:

Aanvullende gevarencodes:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

31% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 14% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

De stoffen met CAS#s 64742-54-7, 64742-53-6, en 64742-65-0 behoeven niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld omdat aangetoond kan worden dat deze minder dan 3 % DMSO-extract bevatten, gemeten volgens IP 346 (Nota L).

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	265-157-1		50 - 65	Nota L STOT SE 3, H336; EUH066
Alkanen, C18-28 chloro	85535-86-0	287-478-6		10 - 20	Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3		5 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Di-tert-dodecyl polysulfiden	68425-15-0	270-335-7		1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	64742-53-6	265-156-6		1 - 10	Nota L Acute tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	265-169-7		< 1	Nota L

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. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

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. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met koolstofdioxide of een droge chemische stof.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
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 ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. 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. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.)

7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek gebruik

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. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Witte minerale olie (aardolie)	64742-53-6	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m ³	
Witte minerale olie (aardolie)	64742-54-7	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m ³	
Witte minerale olie (aardolie)	64742-65-0	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m ³	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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 selecteren 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 behendigheids te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Milde petroleumgeur. Transparante licht amberkleurige vloeistof.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	230 graden C
Smelpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	138 graden C [<i>Testmethode</i> :Pensky-Martens Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	0,88 [<i>@ 20 graden C</i>] [<i>Ref Std</i> :WATER=1]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	6,1 - 35,4 mm ² /sec [<i>@ 40 graden C</i>] [<i>Testmethode</i> :Getest volgens ASTM-protocol] [<i>Details</i> :10 wt. D-445]
Dichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	2,2 %

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

Vonken en/of vlammen

10.5. Te vermijden stoffen

Sterk oxiderende stoffen
 Reduceermiddelen
 Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

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

Inademing:

Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid .

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

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

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

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

3M Accessory Products, Air Tool Lubricant

Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 2,2 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 4 mg/l
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Konijn	Minimale irritatie
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Konijn	Licht irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Konijn	Licht irriterend
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	cavia	Niet ingedeeld
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

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

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	Tijdens dracht
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Dermaal	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Konijn	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Inademing	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,21 mg/l	28 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Aspiratiegevaar

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Material	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	Watervlo	Schatting	48 uren	Effect Level 50%	>100 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Lethaal niveau 50%	>100 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level 50%	>100 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	>100 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	Watervlo	Schatting	21 dagen	Effect Level niet geobserveerd	>100 mg/l
Alkanen, C18-28 chloor	85535-86-0	Watervlo	Schatting	24 uren	Effectconcentratie 50%	102 mg/l
Alkanen, C18-28 chloor	85535-86-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>300 mg/l
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	64742-53-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	64742-53-6	Groenalg	Schatting	96 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Di-tert-dodecyl polysulfiden	68425-15-0	Zebravis	Eindpunt niet bereikt	96 uren	Lethaal niveau 50%	>100 mg/l
Di-tert-dodecyl polysulfiden	68425-15-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Di-tert-dodecyl polysulfiden	68425-15-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Di-tert-dodecyl polysulfiden	68425-15-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane	64742-65-0	Groenalg	Schatting	96 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l

3M Accessory Products, Air Tool Lubricant

paraffinehoudende						
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	31 Gewichtsproce nt	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Alkanen, C18-28 chloro	85535-86-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen		9.1 Gewichtsproce nt	Overige methoden
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	64742-53-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	42 Gewichtsproce nt	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Di-tert-dodecyl polysulfiden	68425-15-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	>6.2	Overige methoden
Di-tert-dodecyl polysulfiden	68425-15-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 % BZV/ThBZV	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik keling	23 Gewichtsproce nt	Overige methoden

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	7.5	Schatting: Bioconcentratiefactor
Alkanen, C18-28 chloro	85535-86-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	64742-53-6	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.07	Overige methoden
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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 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):

130204* Gechloreerde minerale motor-, transmissie-en smeerolie

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.

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

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.
Rubriek 4: Eerste hulp na huidcontact(Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek: Accidenteel vrijkomen - milieu (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Oogbescherming: informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ogen (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Viscositeit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - 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 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - 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.

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