



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2015, 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:	24-0338-4	Versienummer:	8.02
Uitgiftedatum:	18/12/2015	Revisiedatum:	14/12/2015
Versie transportinformatie: 2.00 (05/08/2015)			

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 ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

Product identificatie nummers

DS-2729-9100-3

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Antichip coating.

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:

Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	Gewichtsprocent
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	15 - 40
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	64742-82-1	<= 1

Gevarenaanduidingen:

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210A	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken, open vlammen 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.
P260A	Damp niet inademen.

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.
------	--

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

7% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 51% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Etikettering EU VOS Richtlijn (2004/42/EG): 2004/42/EC IIB(e)(840)
640

Overige opmerkingen labeling:

H304 is niet vereist op het label omdat het product wordt beschouwd als aerosol.

De stoffen met CAS-nrs. 64742-49-0, 64742-95-6 en 64742-82-1 bevatten minder dan 0,1% benzeen (Nota P).

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Dimethylether	115-10-6	EINECS 204-065-8	25 - 50	Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota U (CLP)
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	EINECS 265-151-9	15 - 40	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Ontvl. Vl. 2, H225; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Zelf ingedeeld)
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	EINECS 238-877-9	10 - 25	
Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerd	Handelsgeheim		1 - 10	
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	EINECS 273-219-4	1 - 10	
Styreen-butadieen polymeer	Handelsgeheim		1 - 10	
Butanon	78-93-3	EINECS 201-159-0	1 - 10	Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6	EINECS 265-199-0	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Ontvl. Vl. 3, H226 (Leverancier) Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Zelf ingedeeld)
Ethylacetaat	141-78-6	EINECS 205-500-4	1 - 10	Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Cyclohexaan	110-82-7	EINECS 203-806-2	1 - 10	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 (CLP)
Glycolurilpolymeer met formaldehyde, behandeld met butyl	68036-98-6		<= 1	
Titaandioxide	13463-67-7	EINECS 236-	<= 1	

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

		675-5		
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	64742-82-1	EINECS 265-185-4	<= 1	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P (CLP) Ontvl. Vl. 2, H225; Huid irr. 2, H315; Aquat. Chron. 2, H411 (Zelf ingedeeld)
Lecithine	8002-43-5	EINECS 232-307-2	<= 1	
Butaan-1-ol	71-36-3	EINECS 200-751-6	<= 1	Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318; STOT SE 3, H336; STOT SE 3, H335 (CLP)
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5		<= 1	
Koolzwart	1333-86-4	EINECS 215-609-9	<= 1	
Ethanol	64-17-5	EINECS 200-578-6	<= 1	Ontvl. Vl. 2, H225 (CLP)

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. Raadpleeg een arts.

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:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

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 van toepassing

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.

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 ONOPZETTELIIK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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

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. Een filmvormend schuim (Aqueous Film Forming Foam - AFFF) wordt aangeraden. 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 milieugevaars 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. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

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. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — 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.

Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. De dampen kunnen zich over grote afstanden op grondniveau

verspreiden waarna bij het bereiken van een ontstekingsbron de vlam tot aan de bron kan terugkeren.

7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122°F. 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
Cyclohexaan	110-82-7	NL grenswaarden	TGG (8h): 700 mg/m ³ ; STEL(15min.): 1400 mg/m ³	
Dimethylether	115-10-6	NL grenswaarden	TGG (8h): 950 mg/m ³ ; STEL(15min.): 1500 mg/m ³	
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	NL grenswaarden	TGG(8h): 0,25 mg/m ³	
Ethanol	64-17-5	NL grenswaarden	TGG (8h): 260 mg/m ³	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen Huidcontact
Butanon	78-93-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 590 mg/m ³ ; STEL (15min.): 900 mg/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

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

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden

gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Ademhalingsbescherming:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

Een gelaatsmasker voor organische dampen kan een korte levensduur hebben.

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

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Spuitbus
Vorm/Geur	Oplosmiddelgeur; Grijs vloeistof.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	-25 graden C
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	-41 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	200 graden C
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	0,6 Volumepercentage
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	18 Volumepercentage
Dampspanning	6,1 kPa [<i>@ 20 graden C</i>]
Dampspanning	23,1 kPa [<i>@ 50 graden C</i>]
Relatieve dichtheid	0,84 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
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	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	0,84 g/cm ³

9.2. Overige informatie

Vaste stof gehalte	23,8 %
--------------------	--------

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. Te vermijden stoffen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**Stof**

Formaldehyde

Koolmonoxide

Koolstofdioxide

Conditie

Niet gespecificeerd

Niet gespecificeerd

Niet gespecificeerd

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn.

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

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.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling.

Carcinogeniteit:

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

Aanvullende informatie:

Dit product bevat ethanol. Acoholhoudende dranken en ethanol in alcoholhoudende dranken zijn door het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek geclassificeerd als carcinogeen voor de mens. Er zijn gegevens die menselijke consumptie van alcoholische dranken (ethanol) associëren met ontwikkelingsstoornissen en levertoxiciteit. Dit is een niet verwacht effect bij het gebruik van dit product.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2 - 10 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Dimethylether	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 164.000 ppm
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg/kg
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 14,7 mg/l
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
Butanon	Dermaal	Konijn	LD50 > 8.050 mg/kg
Butanon	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 34,5 mg/l
Butanon	Inslikken:	Rat	LD50 2.737 mg/kg
Ethylacetaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 18.000 mg/kg
Ethylacetaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 70,5 mg/l
Ethylacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.620 mg/kg
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Styreen-butadien polymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 12,6 mg/l
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Cyclohexaan	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Cyclohexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 32,9 mg/l

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

Cyclohexaan	Inslikken:	Rat	LD50 6.200 mg/kg
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 5,2 mg/l
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Styreen-butadieen polymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Ethanol	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.800 mg/kg
Ethanol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 124,7 mg/l
Ethanol	Inslikken:	Rat	LD50 17.800 mg/kg
Butaan-1-ol	Dermaal	Konijn	LD50 3.402 mg/kg
Butaan-1-ol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 24 mg/l
Butaan-1-ol	Inslikken:	Rat	LD50 2.290 mg/kg
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Inademing - Damp		LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
Koolzwart	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Koolzwart	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg/kg
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Konijn	Irriterend
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
Butanon	Konijn	Minimale irritatie
Ethylacetaat	Konijn	Minimale irritatie
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Rat	Geen significante irritatie
Cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Konijn	Irriterend
Styreen-butadieen polymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Ethanol	Konijn	Geen significante irritatie
Butaan-1-ol	Konijn	Licht irriterend
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Konijn	Irriterend
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Konijn	Licht irriterend
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
Butanon	Konijn	Ernstig irriterend
Ethylacetaat	Konijn	Licht irriterend
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Konijn	Geen significante irritatie

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

Cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Konijn	Licht irriterend
Ethanol	Konijn	Matig irriterend
Butaan-1-ol	Konijn	Ernstig irriterend
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Konijn	Geen significante irritatie
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	cavia	Niet sensibiliserend
Ethylacetaat	cavia	Niet sensibiliserend
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	cavia	Niet sensibiliserend
Ethanol	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Butaan-1-ol	Mens	Niet sensibiliserend
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	cavia	Niet sensibiliserend
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Talk ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	Mens	Niet sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Dimethylether	In Vitro	Niet mutageen
Dimethylether	In vivo	Niet mutageen
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	In Vitro	Niet mutageen
Talk ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	In Vitro	Niet mutageen
Talk ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	In vivo	Niet mutageen
Butanon	In Vitro	Niet mutageen
Ethylacetaat	In Vitro	Niet mutageen
Ethylacetaat	In vivo	Niet mutageen
Cyclohexaan	In Vitro	Niet mutageen
Cyclohexaan	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethanol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Butaan-1-ol	In vivo	Niet mutageen
Butaan-1-ol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

Koolzwart	In Vitro	Niet mutageen
Koolzwart	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	In vivo	Niet mutageen
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Dimethylether	Inademing	Rat	Niet carcinogeen
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Butanon	Inademing	Mens	Niet carcinogeen
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethanol	Inslikken:	Verschill ende diersoort en	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Koolzwart	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inademing	Rat	Carcinogeen
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Inademing	Menselij k en dierlijk	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Niet gespecific eerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslikken:	Verschill ende diersoort en	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Dimethylether	Inademing	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 40.000 ppm	tijdens orgaanvormin g
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg	tijdens orgaanvormin g
Butanon	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar	Rat	LOAEL 8,8 mg/l	Tijdens dracht

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

		de gegevens volstaan niet voor classificatie			
Cyclohexaan	Inademin g	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
Cyclohexaan	Inademin g	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
Cyclohexaan	Inademin g	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 generatie
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademin g	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 1.500 ppm	2 generatie
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademin g	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 1.500 ppm	2 generatie
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademin g	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 500 ppm	2 generatie
Ethanol	Inademin g	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 38 mg/l	Tijdens dracht
Ethanol	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 5.200 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Butaan-1-ol	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Butaan-1-ol	Inademin g	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 18 mg/l	6 weken
Butaan-1-ol	Inademin g	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 10,6 mg/l	Tijdens dracht
Nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	Inademin g	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	tijdens orgaanvorming
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

Doelorga(n)en
Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Dimethylether	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	LOAEL 10.000 ppm	30 minuten
Dimethylether	Inademin g	hart sensibilisering	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL 100.000 ppm	5 minuten
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel	NOAEL Niet beschikbaar	

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

				oordeel		
Butanon	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
Butanon	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Butanon	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Butanon	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing
Butanon	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 1.080 mg/kg	Niet van toepassing
Ethylacetaat	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylacetaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylacetaat	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Cyclohexaan	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Cyclohexaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Cyclohexaan	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethanol	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	LOAEL 2,6 mg/l	30 minuten
Ethanol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	LOAEL 9,4 mg/l	Niet beschikbaar.
Ethanol	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar.	
Ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL 3.000 mg/kg	
Butaan-1-ol	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Butaan-1-ol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
Butaan-1-ol	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

Nafta (aardolie), met waterstof onttwafeld zwaar	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof onttwafeld zwaar	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof onttwafeld zwaar	Inademin g	Zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL 6,5 mg/l	4 uren
Nafta (aardolie), met waterstof onttwafeld zwaar	Inslukken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Dimethylether	Inademing	Bloedcelproductiesy steem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 25.000 ppm	2 jaren
Dimethylether	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 20.000 ppm	30 weken
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	pneumoconiosis	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	goudmijnwerkerssili cose Goudmijnwerkerssil icose ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 weken
Butanon	Dermaal	Zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	31 weken
Butanon	Inademing	lever nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagen
Butanon	Inademing	hart endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesy steem immuunsysteem spieren	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagen
Butanon	Inslukken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	7 dagen
Butanon	Inslukken:	Zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dagen
Ethylacetaat	Inademing	endocrien systeem lever Zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,043 mg/l	90 dagen
Ethylacetaat	Inademing	Bloedcelproductiesy steem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 16 mg/l	40 dagen

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

Ethylacetaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem lever nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 dagen
Cyclohexaan	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 dagen
Cyclohexaan	Inademing	Auditief systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagen
Cyclohexaan	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	NOAEL 2,7 mg/l	10 weken
Cyclohexaan	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 24 mg/l	14 weken
Cyclohexaan	Inademing	Perifeer zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 weken
Ethanol	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 124 mg/l	365 dagen
Ethanol	Inademing	Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 dagen
Ethanol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 Maanden
Ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dagen
Butaan-1-ol	Inademing	bloed	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,3 mg/l	3 Maanden
Butaan-1-ol	Inademing	Auditief systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Butaan-1-ol	Inademing	lever nier en/of blaas ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	3 Maanden
Butaan-1-ol	Inademing	Zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 9,09 mg/l	13 weken
Butaan-1-ol	Inslikken:	bloed	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	13 weken
Koolzwart	Inademing	pneumoconiosis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Nafta (aardolie), met waterstof onttrokken	Inademing	Zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 4,6 mg/l	6 Maanden

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 1,9 mg/l	13 weken
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagen
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har bloed lever spieren	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 5,6 mg/l	12 weken
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Inademing	hart	Alle gegevens zijn negatief	Verschillende diersoorten	NOAEL 1,3 mg/l	90 dagen
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Aspiratiegevaar
Cyclohexaan	Aspiratiegevaar
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Aspiratiegevaar
Butaan-1-ol	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	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.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Butanon	78-93-3	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Butanon	78-93-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	93 mg/l
Butanon	78-93-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
Butaan-1-ol	71-36-3	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie	>100 mg/l

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

					50%	
Butaan-1-ol	71-36-3	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	225 mg/l
Butaan-1-ol	71-36-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>500 mg/l
Butaan-1-ol	71-36-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	180 mg/l
Butaan-1-ol	71-36-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	4,1 mg/l
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	5.012 mg/l
Ethanol	64-17-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	1.000 mg/l
Ethanol	64-17-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	42 mg/l
Ethanol	64-17-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	<500 mg/l
Ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	11 dagen	NOEC	9,6 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>240 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Vis	Experimenteel	30 dagen	NOEC	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	30 dagen	NOEC	3 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Groenalg	Analoge component	72 uren	Effectconcentratie 50%	440 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Watervlo	Analoge component	48 uren	Effectconcentratie 50%	7.600 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Zebravis	Analoge component	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5.000 mg/l
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Koolzwart	1333-86-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar			

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

			voor indeling			
Styreen-butadieen polymeer	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cyclohexaan	110-82-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	3,4 mg/l
Cyclohexaan	110-82-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,9 mg/l
Cyclohexaan	110-82-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,53 mg/l
Ethylacetaat	141-78-6	Vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	212,5 mg/l
Ethylacetaat	141-78-6	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	164 mg/l
Ethylacetaat	141-78-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	2.500 mg/l
Ethylacetaat	141-78-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	2,4 mg/l
Dimethylether	115-10-6	Guppy	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>4.000 mg/l
Dimethylether	115-10-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>4.000 mg/l
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	64742-82-1	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	2,6 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerd	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Lecithine	8002-43-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Quatenaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Quatenaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl,	68953-58-2	Zebravis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

zouten met bentoniet						
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Glycolurilpolymer met formaldehyde, behandeld met butyl	68036-98-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Butanon	78-93-3	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	2.8 dagen (t _{1/2})	Overige methoden
Nafta (aardolie), met waterstof onttzwaveld zwaar	64742-82-1	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	12.99 dagen (t _{1/2})	Overige methoden
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.14 dagen (t _{1/2})	Overige methoden
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	20.0 dagen (t _{1/2})	Overige methoden
Dimethylether	115-10-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	10.77 dagen (t _{1/2})	Overige methoden
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Lecithine	8002-43-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

		voor indeling				
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerd	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycolurilpolymeer met formaldehyde, behandeld met butyl	68036-98-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Styreen-butadien polymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Butanon	78-93-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 Gewichtsprocent	Overige methoden
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	77 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	64742-82-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	75 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	94 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Ethanol	64-17-5	Experimenteel Biologisch	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik	89 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

		afbreekbaar		k (BOD)	nt	
Butaan-1-ol	71-36-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	19 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	98 Gewichtsproce nt	OECD 301E - Modified OECD Scre

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Lecithine	8002-43-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoff en, C9- onverzadigd, gepolymeriseerd	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycolurilpoly meer met formaldehyde, behandeld met butyl	68036-98-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) 4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Styreen- butadien polymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Quaternaire	68953-58-2	Geen of	N/A	N/A	N/A	N/A

ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet		onvoldoende data beschikbaar voor indeling				
Ethanol	64-17-5	Schatting Bioconcentratie	28 dagen	Bioaccumulatie factor	3.16	Schatting: Bioconcentratiefactor
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatie factor	<129	Overige methoden
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatie factor	9.6	Overige methoden
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel BCF - Andere	96 uren	Bioaccumulatie factor	30	Overige methoden
Nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	64742-82-1	Experimenteel Bioconcentratie		Bioaccumulatie factor	>1000	Overige methoden
Butanon	78-93-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.29	Overige methoden
Butaan-1-ol	71-36-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.88	Overige methoden
Dimethylether	115-10-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.2	Overige methoden

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

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 verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het

3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

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.

Euralcode (producthouder na gebruik):

15.01.04 Metalen verpakking

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

DS-2729-9100-3

ADR/RID: UN1950, Spuitbussen (aerosolen) Beperkte hoeveelheid, 2.1, (E), ADR Classificatie Code: 5F.

IMDG-CODE: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Koolzwart	1333-86-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Styreen-butadien polymeer	Handelsgeheim	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

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.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	zie boven
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

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

Rubriek 9: Relatieve dichtheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

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.