



## 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.

|                                    |                   |                      |            |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>                  | 24-5519-4         | <b>Versienummer:</b> | 5.02       |
| <b>Uitgiftedatum:</b>              | 18/05/2016        | <b>Revisiedatum:</b> | 24/03/2015 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> | 2.00 (14/08/2015) |                      |            |

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 High Quality Anti-Chip Coating - Black; P/N 08868

#### Product identificatie nummers

DS-2729-9114-4

### 1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Grijze anti-steenslag & anti-corrosie 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:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226  
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

Waarschuwing.

### Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

### Pictogrammen:



### Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

#### Preventie:

P210A Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### Reactie:

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P370 + P378G In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

### Verwijdering:

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

### Aanvullende informatie:

#### Aanvullende gevarencategorieën:

EUH208 Bevat 2-Butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken.

20% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

24% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

24% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing 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)

545 g/l

## 2.3. Overige gevaren

Geen bekend

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

| Ingrediënt   | CAS-nr.     | EG-nr.    | Gewichtsprocent | Indeling  |
|--|-------------|-----------|-----------------|---|
| Calciumcarbonaat   | 1317-65-3   | 215-279-6 | 25 - 50         |   |
| Xyleen   | 1330-20-7   | 215-535-7 | 25 - 50         | Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Huid irr. 2, H315 - Nota C (CLP)                            |
| Alkydehars   | 68459-31-4  |           | 10 - 25         |   |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | 68953-58-2  | 273-219-4 | 1 - 5           |   |
| 2-Methylpropyl vinyl ether - vinylchloride polymeer  | 25154-85-2  |           | 1 - 5           |   |
| Koolzwart  | 1333-86-4   | 215-609-9 | 1 - 5           |   |
| Ethylbenzeen   | 100-41-4    | 202-849-4 | 1 - 5           | Ontvl. Vl. 2, H225; Acute tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP)<br>Aquat. Chron. 3, H412 (Leverancier) |
| Lecithinen   | 8002-43-5   | 232-307-2 | < 1             |   |
| 2-Butanonoxim  | 96-29-7     | 202-496-6 | < 1             | Acute tox. 4, H312; Oogschade 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351 (CLP)  |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij  | 112945-52-5 |           | < 1             |   |

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:**

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 gedurende minstens 15 minuten. 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 beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

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

### 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 ONOPZETTELIJK 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 gezondheidsgevaren, 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. 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 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. 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. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed geaarde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen. 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. Koel 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 |
|--------------|-----------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Ethylbenzeen | 100-41-4  | NL<br>grenswaarden | TGG (8h): 215 mg/m <sup>3</sup> | Huidcontact             |
| Xyleen       | 1330-20-7 | NL<br>grenswaarden | TGG (8h): 210 mg/m <sup>3</sup> | Huidcontact             |

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:

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 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 dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

#### 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 en partikels

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

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie

|   |  |
|---|--|
| <b>Fysische toestand</b>                  | Vloeistof                              |
| <b>Vorm/Geur</b>                          | Karakteristieke geur; Zwarte vloeistof |
| <b>Geurdrempel</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>       |
| <b>pH</b>                                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>       |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>               | 135 graden C                           |
| <b>Smeltpunt</b>                          | <i>Niet van toepassing</i>             |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                    | Niet van toepassing                    |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>          | Niet ingedeeld                         |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>           | Niet ingedeeld                         |
| <b>Vlampunt</b>                           | 24 graden C                            |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>         | 500 graden C                           |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>      | 1 Volumepercentage                     |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>      | 7 Volumepercentage                     |
| <b>Dampspanning</b>                       | 0,6 kPa                                |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                | 1,2 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]        |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                 | nihil                                  |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>       |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>       |
| <b>Verdampingsnelheid</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>       |
| <b>Dampdichtheid</b>                      | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>       |

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Ontledingstemperatuur</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Viscositeit</b>           | 2,2 Pa-s [ @ 20 graden C ]       |
| <b>Dichtheid</b>             | 1,2 g/cm <sup>3</sup>            |

#### 9.2. Overige informatie

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| <b>Vluchtigheidspercentage</b> | 43,5 % |
|--------------------------------|--------|

## 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

Warmte

Vonken en/of vlammen

### 10.5. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

Kan schadelijk zijn na inademing. 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:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellig, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

**Aanraking met de ogen:**

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

**Inslikken:**

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:**

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. 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:**

Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

**Carcinogeniteit:**

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

**Toxicologische gegevens**

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

**Acute toxiciteit**

| Naam   | Route                          | Soort                  | Waarde  |
|--|--------------------------------|------------------------|---|
| Product zoals verkocht   | Dermaal                        |                        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Product zoals verkocht   | Inademing - Damp(4 h)          |                        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE20 - 50 mg/l  |
| Product zoals verkocht   | Inslikken:                     |                        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Xyleen   | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 4.200 mg/kg  |
| Calciumcarbonaat   | Dermaal                        | Rat                    | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Calciumcarbonaat   | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                    | LC50 3 mg/l   |
| Calciumcarbonaat   | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 6.450 mg/kg  |
| Xyleen   | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                    | LC50 29 mg/l  |
| Xyleen   | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 3.523 mg/kg  |
| Ethylbenzeen   | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 15.433 mg/kg   |
| Ethylbenzeen   | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                    | LC50 17,4 mg/l  |
| Ethylbenzeen   | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 4.769 mg/kg  |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | Dermaal                        |                        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| 2-Methylpropyl vinyl ether - vinylchloride polymeer  | Dermaal                        | Professio neel oordeel | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg                           |
| Koolzwart  | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 3.000 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  |
| Koolzwart  | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 8.000 mg/kg  |
| 2-Methylpropyl vinyl ether - vinylchloride polymeer  | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 2.000 mg/kg  |



**3M High Quality Anti-Chip Coating - Black; P/N 08868**

|   |                                |        |                              |
|---|--------------------------------|--------|------------------------------|
| 2-Butanonoxim                                       | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 1.000 mg/kg           |
| 2-Butanonoxim                                       | Inademing - Damp               | Rat    | LC50 geschat op 20 - 50 mg/l |
| 2-Butanonoxim                                       | Inslikken:                     | Rat    | LD50 2.300 mg/kg             |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Dermaal                        | Konijn | 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           |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam   | Soort  | Waarde                      |
|--|--------|-----------------------------|
| Calciumcarbonaat   | Konijn | Geen significante irritatie |
| Xyleen   | Konijn | Licht irriterend            |
| Ethylbenzeen   | Konijn | Licht irriterend            |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | Rat    | Geen significante irritatie |
| Koolzwart  | Konijn | Geen significante irritatie |
| 2-Butanonoxim  | Konijn | Minimale irritatie          |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij  | Konijn | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam   | Soort  | Waarde                      |
|--|--------|-----------------------------|
| Calciumcarbonaat   | Konijn | Geen significante irritatie |
| Xyleen   | Konijn | Licht irriterend            |
| Ethylbenzeen   | Konijn | Matig irriterend            |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | Konijn | Geen significante irritatie |
| Koolzwart  | Konijn | Geen significante irritatie |
| 2-Butanonoxim  | Konijn | Bijtend                     |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij  | Konijn | Geen significante irritatie |

**Huidsensibilisatie**

| Naam  | Soort                 | Waarde               |
|---|-----------------------|----------------------|
| Ethylbenzeen  | Mens                  | Niet sensibiliserend |
| 2-Butanonoxim                                       | cavia                 | Sensibiliserend      |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Menselijk en dierlijk | Niet sensibiliserend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam         | Route    | Waarde  |
|--------------|----------|---|
| Xyleen       | In Vitro | Niet mutageen   |
| Xyleen       | In vivo  | Niet mutageen   |
| Ethylbenzeen | In vivo  | Niet mutageen   |
| Ethylbenzeen | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Koolzwart    | In Vitro | Niet mutageen   |
| Koolzwart    | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een                                 |

**3M High Quality Anti-Chip Coating - Black; P/N 08868**

|   |          |                                 |
|---|----------|---------------------------------|
|   |          | classificatie op te beoordelen. |
| 2-Butanonoxim                                       | In Vitro | Niet mutageen                   |
| 2-Butanonoxim                                       | In vivo  | Niet mutageen                   |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | In Vitro | Niet mutageen                   |

**Carcinogeniteit**

| Naam  | Route                      | Soort                               | Waarde  |
|---|----------------------------|-------------------------------------|---|
| Xyleen  | Dermaal                    | Rat                                 | Niet carcinogeen  |
| Xyleen  | Inslikken:                 | Vershill<br>ende<br>diersoort<br>en | Niet carcinogeen  |
| Xyleen  | Inademing                  | Mens                                | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Ethylbenzeen  | Inademing                  | Vershill<br>ende<br>diersoort<br>en | Carcinogeen   |
| Koolzwart   | Dermaal                    | Muis                                | Niet carcinogeen  |
| Koolzwart   | Inslikken:                 | Muis                                | Niet carcinogeen  |
| Koolzwart   | Inademing                  | Rat                                 | Carcinogeen   |
| 2-Butanonoxim                                       | Inademing                  | Vershill<br>ende<br>diersoort<br>en | Carcinogeen   |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Niet<br>gespecific<br>eerd | Muis                                | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

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

| Naam             | Route         | Waarde  | Soort                              | Testresultaat             | Blootstellings<br>duur                            |
|------------------|---------------|---|------------------------------------|---------------------------|---|
| Calciumcarbonaat | Inslikken:    | Niet toxisch voor de ontwikkeling   | Rat                                | NOAEL 625<br>mg/kg/day    | voor de<br>bevruchting<br>en tijdens de<br>dracht |
| Xyleen           | Inademin<br>g | Er zijn enkele positieve reproductieve voor de vrouw bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling | Mens                               | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Blootstelling<br>op het werk                      |
| Xyleen           | Inslikken:    | Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie                        | Muis                               | NOAEL Niet<br>beschikbaar | tijdens<br>orgaanvormin<br>g                      |
| Xyleen           | Inademin<br>g | Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie                        | Vershill<br>nde<br>diersoorte<br>n | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Tijdens<br>dracht                                 |
| Ethylbenzeen     | Inademin<br>g | Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie                        | Rat                                | NOAEL 4,3<br>mg/l         | voor de<br>bevruchting<br>en tijdens de<br>dracht |
| 2-Butanonoxim    | Inslikken:    | Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting  | Rat                                | NOAEL 200<br>mg/kg/day    | 2 generatie                                       |
| 2-Butanonoxim    | Inslikken:    | Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting   | Rat                                | NOAEL 200<br>mg/kg/day    | 2 generatie                                       |
| 2-Butanonoxim    | Inslikken:    | Niet toxisch voor de ontwikkeling   | Rat                                | NOAEL 600<br>mg/kg/day    | tijdens<br>orgaanvormin<br>g                      |

**3M High Quality Anti-Chip Coating - Black; P/N 08868**

|   |            |  |     |                       |                       |
|---|------------|--|-----|-----------------------|-----------------------|
| 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 |

**Geven van borstvoeding**

| Naam   | Route      | Soort | Waarde  |
|--------|------------|-------|---|
| Xyleen | Inslikken: | Muis  | Veroorzaakt geen effecten op of via borstvoeding. |

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

| Naam             | Route      | Doelorga(n)en                     | Waarde  | Soort                             | Testresultaat          | Blootstellings duur |
|------------------|------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| Calciumcarbonaat | Inademin g | ademhalingssysteem                | Alle gegevens zijn negatief   | Rat                               | NOAEL 0,812 mg/l       | 90 minuten          |
| Xyleen           | Inademin g | Auditief systeem                  | Veroorzaakt schade aan de organen.  | Rat                               | LOAEL 6,3 mg/l         | 8 uren              |
| Xyleen           | Inademin g | centraal zenuwstelsel             | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                              | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Xyleen           | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                              | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Xyleen           | Inademin g | ogen                              | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                               | NOAEL 3,5 mg/l         | Niet beschikbaar.   |
| Xyleen           | Inademin g | lever                             | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Verschillende diersoorten         | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Xyleen           | Inslikken: | centraal zenuwstelsel             | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Verschillende diersoorten         | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Xyleen           | Inslikken: | ogen                              | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                               | NOAEL 250 mg/kg        | Niet van toepassing |
| Ethylbenzeen     | Inademin g | centraal zenuwstelsel             | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                              | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Ethylbenzeen     | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Menselijk en dierlijk             | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Ethylbenzeen     | Inslikken: | centraal zenuwstelsel             | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professioneel oordeel             | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| 2-Butanonoxim    | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| 2-Butanonoxim    | Inslikken: | centraal zenuwstelsel             | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Rat                               | NOAEL 100 mg/kg        |                     |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

**3M High Quality Anti-Chip Coating - Black; P/N 08868**

| Naam             | Route      | Doelorga(a)n(en)  | Waarde  | Soort                     | Testresultaat          | Blootstelling sduur       |
|------------------|------------|---|---|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Calciumcarbonaat | Inademing  | ademhalingssysteem  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Xyleen           | Inademing  | Zenuwstelsel  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.  | Rat                       | LOAEL 0,4 mg/l         | 4 weken                   |
| Xyleen           | Inademing  | Auditief systeem  | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Rat                       | LOAEL 7,8 mg/l         | 5 dagen                   |
| Xyleen           | Inademing  | lever   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Xyleen           | Inademing  | hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   spieren   nier en/of blaas   ademhalingssysteem   | Alle gegevens zijn negatief   | Verschillende diersoorten | NOAEL 3,5 mg/l         | 13 weken                  |
| Xyleen           | Inslippen: | Auditief systeem  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 900 mg/kg/day    | 2 weken                   |
| Xyleen           | Inslippen: | nier en/of blaas  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 1.500 mg/kg/day  | 90 dagen                  |
| Xyleen           | Inslippen: | lever   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Xyleen           | Inslippen: | hart   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   Zenuwstelsel   ademhalingssysteem | Alle gegevens zijn negatief   | Muis                      | NOAEL 1.000 mg/kg/day  | 103 weken                 |
| Ethylbenzeen     | Inademing  | nier en/of blaas  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 1,1 mg/l         | 2 jaren                   |
| Ethylbenzeen     | Inademing  | lever   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis                      | NOAEL 1,1 mg/l         | 103 weken                 |
| Ethylbenzeen     | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 3,4 mg/l         | 28 dagen                  |
| Ethylbenzeen     | Inademing  | Auditief systeem  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 2,4 mg/l         | 5 dagen                   |
| Ethylbenzeen     | Inademing  | endocrien systeem   | Er is onvoldoende informatie  | Muis                      | NOAEL 3,3              | 103 weken                 |

**3M High Quality Anti-Chip Coating - Black; P/N 08868**

|   |            |   |   |                            |                        |                           |
|---|------------|---|---|----------------------------|------------------------|---------------------------|
|   |            |   | beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.                              |                            | mg/l                   |                           |
| Ethylbenzeen  | Inademing  | Botten, tanden, nagels en/of har   spieren                                  | Alle gegevens zijn negatief   | Vershill ende diersoort en | NOAEL 4,2 mg/l         | 90 dagen                  |
| Ethylbenzeen  | Inademing  | hart   immuunsysteem   ademhalingssysteem                                   | Alle gegevens zijn negatief   | Vershill ende diersoort en | NOAEL 3,3 mg/l         | 2 jaren                   |
| Ethylbenzeen  | Inslippen: | lever   nier en/of blaas  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                        | NOAEL 680 mg/kg/day    | 6 Maanden                 |
| Koolzwart   | Inademing  | pneumoconiosis  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                       | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| 2-Butanonoxim                                       | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem  | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Rat                        | NOAEL 0,36 mg/l        | 28 dagen                  |
| 2-Butanonoxim                                       | Inademing  | ademhalingssysteem  | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Muis                       | NOAEL 0,01 mg/l        | 90 dagen                  |
| 2-Butanonoxim                                       | Inademing  | lever   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                        | NOAEL 1,44 mg/l        | 28 dagen                  |
| 2-Butanonoxim                                       | Inslippen: | bloed   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Rat                        | NOAEL 25 mg/kg/day     | 90 dagen                  |
| 2-Butanonoxim                                       | Inslippen: | ademhalingssysteem  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                        | NOAEL 100 mg/kg/day    | 90 dagen                  |
| 2-Butanonoxim                                       | Inslippen: | Zenuwstelsel  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                        | NOAEL 400 mg/kg/day    | 90 dagen                  |
| 2-Butanonoxim                                       | Inslippen: | lever   nier en/of blaas  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                        | NOAEL 335 mg/kg/day    | 90 dagen                  |
| 2-Butanonoxim                                       | Inslippen: | hart   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem | Alle gegevens zijn negatief   | Rat                        | NOAEL 335 mg/kg/day    | 90 dagen                  |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inademing  | ademhalingssysteem   silicose   | Alle gegevens zijn negatief   | Mens                       | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

**Aspiratiegevaar**

| Naam         | Waarde          |
|--------------|-----------------|
| Xyleen       | Aspiratiegevaar |
| Ethylbenzeen | 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 |
|--|-------------|----------------------|--|---------------|----------------------------|---------------|
| Ethylbenzeen   | 100-41-4    | Groenalg             | Laboratorium                                       | 96 uren       | Effectconcentratie 50%     | 3,6 mg/l      |
| Ethylbenzeen   | 100-41-4    | Watervlo             | Experimenteel                                      | 24 uren       | Effectconcentratie 50%     | 1,81 mg/l     |
| Ethylbenzeen   | 100-41-4    | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | 4,2 mg/l      |
| 2-Butanonoxim  | 96-29-7     | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | 200 mg/l      |
| 2-Butanonoxim  | 96-29-7     | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | Effectconcentratie 50%     | 16 mg/l       |
| 2-Butanonoxim  | 96-29-7     | Watervlo             | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC                       | >100 mg/l     |
| 2-Butanonoxim  | 96-29-7     | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | NOEC                       | 2,6 mg/l      |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij  | 112945-52-5 | Watervlo             | Experimenteel                                      | 24 uren       | Effectconcentratie 50%     | >100 mg/l     |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij  | 112945-52-5 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | Effectconcentratie 50%     | >100 mg/l     |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij  | 112945-52-5 | Zebravis             | Experimenteel                                      | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l     |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij  | 112945-52-5 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | NOEC                       | 60 mg/l       |
| Koolzwart  | 1333-86-4   |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |                            |               |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | 68953-58-2  | Watervlo             | Analoge component                                  | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | >100 mg/l     |
| Quaternaire ammoniumverb   | 68953-58-2  | Groenalg             | Analoge component                                  | 72 uren       | Effectconcentratie 50%     | >100 mg/l     |

|   |            |   |  |          |                                  |           |
|---|------------|---|--|----------|----------------------------------|-----------|
| indingen,<br>bis(gehydrogen<br>eerd talg<br>alkyl)dimethyl,<br>zouten met<br>bentoniet                                |            |   |  |          |                                  |           |
| Quaternaire<br>ammoniumverb<br>indingen,<br>bis(gehydrogen<br>eerd talg<br>alkyl)dimethyl,<br>zouten met<br>bentoniet | 68953-58-2 | Zebravis                                  | Analoge<br>component   | 96 uren  | Dodelijke<br>concentratie<br>50% | >100 mg/l |
| Lecithinen  | 8002-43-5  |   | Geen of<br>onvoldoende<br>data<br>beschikbaar<br>voor indeling |          |                                  |           |
| Alkydehars  | 68459-31-4 |   | Geen of<br>onvoldoende<br>data<br>beschikbaar<br>voor indeling |          |                                  |           |
| Xyleen  | 1330-20-7  | Vis -<br>Regenboogfore<br>l               | Experimenteel  | 96 uren  | Dodelijke<br>concentratie<br>50% | 2,6 mg/l  |
| Xyleen  | 1330-20-7  | Watervlo                                  | Experimenteel  | 48 uren  | Effectconcentra<br>tie 50%       | 1,1 mg/l  |
| Xyleen  | 1330-20-7  | Groenalg                                  | Experimenteel  | 72 uren  | Effectconcentra<br>tie 50%       | 0,8 mg/l  |
| Xyleen  | 1330-20-7  | Watervlo                                  | Experimenteel  | 21 dagen | NOEC                             | 0,41 mg/l |
| Xyleen  | 1330-20-7  | Groenalg                                  | Experimenteel  | 72 uren  | NOEC                             | 0,73 mg/l |
| 2-Methylpropyl<br>vinyl ether -<br>vinylchloride<br>polymeer  | 25154-85-2 | Watervlo                                  | Experimenteel  | 48 uren  | Effectconcentra<br>tie 50%       | >100 mg/l |
| Calciumcarbon<br>aat  | 1317-65-3  | Muskietenvijsje<br>(Gambusia<br>affinisi) | Experimenteel  | 96 uren  | Dodelijke<br>concentratie<br>50% | >100 mg/l |
| Calciumcarbon<br>aat  | 1317-65-3  | Vis -<br>Regenboogfore<br>l               | Experimenteel  | 21 dagen | NOEC                             | >100 mg/l |

## 12.2. Mobiliteit

| Materiaal     | CAS-nr.   | Testvorm                  | Duur | Type studie                                  | Testresultaat         | Protocol         |
|---------------|-----------|---------------------------|------|--|-----------------------|------------------|
| Ethylbenzeen  | 100-41-4  | Experimenteel<br>Fotolyse |      | fotolytische<br>halfwaardetijd<br>(in lucht) | 4.26 dagen (t<br>1/2) |                  |
| Xyleen        | 1330-20-7 | Laboratorium<br>Fotolyse  |      | fotolytische<br>halfwaardetijd<br>(in lucht) | 1.4 dagen (t<br>1/2)  | Overige methoden |
| 2-Butanonoxim | 96-29-7   | Gemodelleerd<br>Fotolyse  |      | fotolytische<br>halfwaardetijd               | 21.6 dagen (t<br>1/2) | Overige methoden |

**3M High Quality Anti-Chip Coating - Black; P/N 08868**

|  |             |  |          |                                   |                    |                  |
|--|-------------|--|----------|-----------------------------------|--------------------|------------------|
|  |             |  |          | (in lucht)                        |                    |                  |
| 2-Methylpropyl vinyl ether - vinylchloride polymeer  | 25154-85-2  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                               | N/A                | N/A              |
| 2-Butanonoxim  | 96-29-7     | Experimenteel Hydrolyse                            |          | Hydrolitische halfwaarde tijd     | 18 dagen (t 1/2)   | Overige methoden |
| Koolzwart  | 1333-86-4   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                               | N/A                | N/A              |
| Alkydehars   | 68459-31-4  | 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              |
| Lecithinen   | 8002-43-5   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                               | N/A                | N/A              |
| Calciumcarbonaat   | 1317-65-3   | 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              |
| Ethylbenzeen   | 100-41-4    | Laboratorium Biologisch afbreekbaar                | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 81 Gewichtsprocent | Overige methoden |

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal                | CAS-nr.    | Testvorm   | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--------------------------|------------|--|------|-------------|---------------|----------|
| Alkydehars               | 68459-31-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |
| Quaternaire ammoniumverb | 68953-58-2 | Geen of onvoldoende                                | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |



|  |             |  |          |   |      |                                 |
|--|-------------|--|----------|---|------|---------------------------------|
| indingen,<br>bis(gehydrogen<br>eerd talg<br>alkyl)dimethyl,<br>zouten met<br>bentoniet |             | data<br>beschikbaar<br>voor indeling                           |          |   |      |                                 |
| Calciumcarbon<br>aat   | 1317-65-3   | Geen of<br>onvoldoende<br>data<br>beschikbaar<br>voor indeling | N/A      | N/A                                       | N/A  | N/A                             |
| 2-Methylpropyl<br>vinyl ether -<br>vinylchloride<br>polymeer                           | 25154-85-2  | Geen of<br>onvoldoende<br>data<br>beschikbaar<br>voor indeling | N/A      | N/A                                       | N/A  | N/A                             |
| 2-Butanonoxim  | 96-29-7     | Experimenteel<br>BCF - Andere                                  | 42 dagen | Bioaccumulatie<br>factor                  | <5.8 | OECD 305C-Bioaccum<br>graat vis |
| Koolzwart  | 1333-86-4   | Geen of<br>onvoldoende<br>data<br>beschikbaar<br>voor indeling | N/A      | N/A                                       | N/A  | N/A                             |
| Ethylbenzeen   | 100-41-4    | Experimenteel<br>BCF - Andere                                  |          | Bioaccumulatie<br>factor                  | 15   | Overige methoden                |
| Xyleen   | 1330-20-7   | Laboratorium<br>BCF -<br>Regenboogfore<br>l                    | 56 dagen | Bioaccumulatie<br>factor                  | 14   | Overige methoden                |
| Lecithinen   | 8002-43-5   | Geen of<br>onvoldoende<br>data<br>beschikbaar<br>voor indeling | N/A      | N/A                                       | N/A  | N/A                             |
| 2-Butanonoxim  | 96-29-7     | Experimenteel<br>Bioconcentratie                               |          | Partiticoëffici<br>ënt Log<br>Octanol/H2O | 0.63 | Overige methoden                |
| Synthetisch<br>amorf silica,<br>gerookt,<br>kristallijn vrij                           | 112945-52-5 | Geen of<br>onvoldoende<br>data<br>beschikbaar<br>voor indeling | N/A      | N/A                                       | N/A  | N/A                             |
| Ethylbenzeen   | 100-41-4    | Experimenteel<br>Bioconcentratie                               |          | Partiticoëffici<br>ënt Log<br>Octanol/H2O | 3.15 | 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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. 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 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):

08.01.11\* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

DS-2729-9114-4

**ADR/RID:** UN1139, Bescherm lak, oplossing Beperkte hoeveelheid, 3., III, (E), ADR Classificatie Code: F1.

**IMDG-CODE:** UN1139, COATING SOLUTION, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

**ICAO/IATA:** UN1139, COATING SOLUTION, 3., III.

## 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 |
| Ethylbenzeen      | 100-41-4       | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| 2-Butanonoxim     | 96-29-7        | Carc. 2                                  | Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.          |
| Xyleen            | 1330-20-7      | Gr.3: niet classificeerbaar              | 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:

|      |  |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.         |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.  |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                       |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel.  |
| H332 | Schadelijk bij inademing.  |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker.   |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.          |

### Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
Bevat statement voor sensibilisatoren - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: EU Sensibiliserend (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 2: Aanduiding van gevaar (informatie) - Informatie verwijderd.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.  
Etiket: Grafische tekst - Informatie verwijderd.  
Label: Grafisch - Informatie verwijderd.  
Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: Label ingrediënt (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 2: R-zin referentie - Informatie verwijderd.  
Risico-zin. - Informatie verwijderd.  
Veiligheidszin - Informatie verwijderd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: Verwijzing naar H-zin uitleg in rubriek 016 - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Referentie naar R- en H-zinnen - uitleg in Rubriek 16 - Informatie verwijderd.  
Referentie naar sectie 15 voor informatie ivm nota's - Informatie verwijderd.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek: Accidenteel vrijkomen - milieu (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Tabel: Borstvoeding - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige 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 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 16: Lijst met relevante R-zinnen - Informatie verwijderd.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - 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](http://www.3M.nl/vib).**