



## 8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet MG Chemicals UK Limited - NLD

Versie nummer: A-1.01  
Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EU) nr. 2015/830)

Publicatiedatum: 04/02/2019  
Datum van herziening: 05/11/2020  
L.REACH.NLD.NL

### RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	8481
Synoniemen	SDS Code 8481; 8481-1, 8481-2, 8481-3, 8481-80G, 8481-1P
Andere identificatiewijzen	hoogwaardig koolstof geleidend vet

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	hoogwaardig koolstof geleidend vet
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	MG Chemicals UK Limited - NLD	MG Chemicals (Head office)
Adres	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefoon	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Niet Beschikbaar	+(1) 800-708-9888
Website	Niet Beschikbaar	<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Verisk 3E (Toegangscode: 335388)
Telefoonnummer voor noodgevallen	+(1) 760 476 3961
Andere noodtelefoonnummers	Niet Beschikbaar

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijziging <sup>[1]</sup>	H412 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 3
Legenda:	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	Niet van Toepassing
Signaalwoord	Niet van Toepassing

#### Gevaarsverklaring(en)

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------	---

#### Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

#### Voorzorgsmaatregelen: Preventie

P273	Voorkom lozing in het milieu.
------	-------------------------------

#### Voorzorgsmaatregelen: Respons

Niet van Toepassing

## 8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet

**Voorzorgsmaatregelen: Opslag**

Niet van Toepassing

**Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering**

<b>P501</b>	Inhoud / container aan geautoriseerde gevaarlijk of bijzonder afval brengen in overeenstemming met een lokale regelgeving
-------------	---

**2.3. Andere gevaren**

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten\*.

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten op de SDS datum afdrucken.

**RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

**3.2. Mengsels**

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen
1.1333-86-4 2.215-609-9 422-130-0 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119384822-32-XXXX 01-2120767622-50-XXXX 01-0000016864-62-XXXX	12	<u>ACETYLEENZWART</u>	Kankerverwekkende stof van categorie 2; H351 [1]
1.12001-85-3 2.234-409-2 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	2	<u>NAFTEENZUREN.-ZINKZOUTEN</u>	chronisch aquatisch gevaar Categorie 3, Huidsensibilisator categorie 1; H412, H317 [1]
1.112945-52-5 2.271-893-4 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	0.3	<u>silicaan.-dichloordimethyl.-reactieproducten.-met-silica</u>	EUH210 [1]
<b>Legenda:</b>	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling getrokken uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar		

**RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Contact met de Ogen</b>	<p>Indien dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Was meteen met water.</li> <li>▶ Als de irritatie aanhoudt, zoek medische hulp.</li> <li>▶ Het verwijderen van contact lenzen na een oogverwonding dient slechts door getraind personeel te gebeuren.</li> </ul>
<b>Contact met de Huid</b>	<p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.</li> <li>▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).</li> <li>▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.</li> </ul>
<b>Inademing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bij inhalering van rook of verbrandingsproducten, verwijder uit vervuilde omgeving.</li> <li>▶ Andere maatregelen zijn meestal onnodig.</li> </ul>
<b>Inslikken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Geef direct een glas water.</li> <li>▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.</li> </ul>

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie rubriek 11

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

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddellijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

**RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

- ▶ Zand, droge poederblussers of andere inerten moeten gebruikt worden om stoffig vuur te doven.

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

## 8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet

<b>Onverenigbaarheid met vuur</b>	Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.
-----------------------------------	---

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Brandbestrijding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar.</li> <li>▸ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen.</li> <li>▸ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop.</li> <li>▸ Gebruik een vernevelde waterstraal om het vuur te controleren en het aangrenzend gebied te koelen.</li> <li>▸ Benader containers die mogelijk heet zijn <b>NIET</b>.</li> <li>▸ Koel aan vuur blootgestelde containers met een vernevelde waterstraal vanuit een beschermde positie. Indien veilig, verwijder containers uit de vuurlinie.</li> <li>▸ Apparatuur dient grondig schoongemaakt te worden na gebruik.</li> </ul>
<b>Brand-/Ontploffingsgevaar</b>	<p>Brandstof. Zal branden als het wordt aangestoken.</p> <p>Verbrandingsproducten bevatten: koolstofmonoxide (CO) kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Andere pyrolyse producten die kenmerkend zijn voor verbranding van organisch materiaal. Kan corrosieve dampen uitstoten.</p>

## RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

## 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Geringe Spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ruim alles wat gemorst is onmiddellijk op.</li> <li>▸ Vermijd contact met huid en ogen.</li> <li>▸ Draag ondoordringbare handschoenen en veiligheidsbril.</li> <li>▸ Ruim op met een troffel/ opschraper.</li> <li>▸ Breng het gemorst materiaal in een schone, droge, afsluitbare container.</li> <li>▸ Spoel de ruimte waar gemorst is met water.</li> </ul>
<b>Grote Spill</b>	<p>Weinig risico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Evacueer het personeel.</li> <li>▸ Alarmeer de brandweer en meldt de locatie en aard van gevaar.</li> <li>▸ Controleer persoonlijk contact door gebruik van beschermende uitrusting zoals voorgeschreven.</li> <li>▸ Vermijd het morsen in afvoer of waterloop.</li> <li>▸ Behoud en adsorbeer het gemorste met zand, aarde of vermiculiet.</li> <li>▸ Verzamel herwinbaar product in een gelabelde container voor recycling.</li> <li>▸ Absorbeer het overgebleven product met zand, aarde of vermiculiet en doe het in een geschikte afvalcontainer.</li> <li>▸ Was de omgeving en voorkom lekken in afvoer of waterloop.</li> <li>▸ Bij vervuiling van afvoer of waterloop, maak het bekend aan hulpdiensten.</li> </ul>

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

## 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

<b>Veilige Hantering</b>	<p>LET OP: Nat geactiveerd koolstof verwijderd zuurstof uit de lucht en produceert zo een ernstig gevaar voor werknemers in koolstof vaten en in gesloten of kleine ruimtes waar geactiveerd koolstof kan accumuleren. Voordat men zo'n gebied betreedt, moet er monsters en test procedures worden ondergaan om niveau van zuurstof te bepalen. Er moeten maatregelen zijn genomen om de beschikbaarheid van voldoende zuurstof te garanderen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren.</li> <li>▸ Draag bij het risico van blootstelling beschermende kleding.</li> <li>▸ Gebruik in goed geventileerd gebied.</li> <li>▸ Vermijd concentratie in gaten en putten.</li> <li>▸ Ga GEEN besloten ruimtes in totdat de atmosfeer gecontroleerd is.</li> <li>▸ Laat GEEN materiaal in contact komen met mensen, voedsel of bestek.</li> <li>▸ Vermijd contact met niet compatibele materialen.</li> <li>▸ Eet, drink of rook NIET tijdens verwerking.</li> <li>▸ Houdt containers veilig gesloten.</li> <li>▸ Vermijd fysieke schade aan containers.</li> <li>▸ Was altijd handen met zeep en water na verwerking.</li> <li>▸ Werkkleding dient apart gewassen te worden. Was vervuilde kleding alvorens te hergebruiken.</li> <li>▸ Gebruik een goede beroepspraktijk.</li> <li>▸ Bekijk de opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant.</li> </ul>
--------------------------	--

## 8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet

	<ul style="list-style-type: none"> <li>De atmosfeer dient om verzekerd te zijn van veilige werkomstandigheden regelmatig gecontroleerd te worden op de bereikte blootstellingnormen.</li> </ul>
<b>Bescherming tegen brand en explosies</b>	Zie rubriek 5
<b>Andere Gegevens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bewaar in de originele containers.</li> <li>Houd de containers veilig gesloten.</li> <li>Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte.</li> <li>Niet in de buurt van niet compatibele materialen voedselcontainers bewaren.</li> <li>Bescherm containers tegen fysieke schade en controleer regelmatig op lekkage.</li> <li>Lees de opslag en verwerkingsaanbevelingen van de fabrikant.</li> </ul>

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

<b>Geschikte verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metalen blik of vat</li> <li>Verpakking zoals aanbevolen door fabrikant.</li> <li>Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk van etiketten voorzien zijn.</li> </ul>
<b>Gescheiden Opslag</b>	<p>Geactiveerd koolstof, als het wordt blootgesteld aan lucht, geeft een potentieel gevaar voor brand door een groot oppervlak en adsorptivatieve capaciteit. Vers bereid materiaal kan spontaan ontbranden in de aanwezigheid van lucht, helemaal bij hoge lucht vochtigheid. Spontane ontsteking in lucht gebeurt bij 90 - 100 graden C. De aanwezigheid van vocht faciliteert de ontsteking. Oliën die drogen en oxideren (lijnzaad olie etc.) kunnen ontbranden na adsorptie door een enorme toename in oppervlakte gebied van olie blootgesteld aan lucht; de snelheid van oxidatie kan ook worden gekatalyseerd door metalen impureiten in koolstof. Hetzelfde maar langzamer effect gebeurt bij vezel achtige materialen zoals katoen afval. Spontaan verwarmen van geactiveerd koolstof is gerelateerd aan de compositie en methode van preparatie van geactiveerd koolstof. Vrije radicalen, aanwezig in houtskool, zijn verantwoordelijk voor de auto ontbranding. Zelf verwarming en auto ontsteking kunnen ook ontstaan door adsorptie van verschillende dampen en gassen (in het bijzonder zuurstof). Bij voorbeeld geactiveerd koolstof ontbrand in stromend lucht bij een temperatuur tussen de 452 en 518 graden Celsius; als de base, triethyleen-diamine, in koolstof geadsorbeerd is (5%) dan verlaagt de auto ontbrandings temperatuur naar 230 - 260 graden C. Een exotherm wordt bij 230 - 260 graden C geproduceerd, bij hoge stroming snelheid van lucht, alhoewel ontsteking niet gebeurt tot 500 graden C. Mengsels van sodium borohydride, produceren een zelf verwarmende reactie die kan resulteren in de ontsteking van houtskool en in de productie van waterstof door thermale decompositie van borohydride.</p>

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie afdeling 1.2

## RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
ACETYLEENZWART	inademing 1 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) inademing 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Chronische) inademing 0.06 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) *	1 mg/L (Water (vers)) 0.1 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 10 mg/L (Water (Marine))
NAFTEENZUREN,- ZINKZOUTEN	huid- 3.3 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 1.18 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) huid- 1.7 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.29 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) * oraal 0.17 ng/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.004 mg/L (Water (vers)) 0 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.04 mg/L (Water (Marine)) 0.015 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.002 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.001 mg/kg soil dw (bodem) 689.7 µg/L (STP)

\* Waarden voor General Population

## Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

## GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Niet van Toepassing

## Emergency Grenzen

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ACETYLEENZWART	Carbon black	9 mg/m <sup>3</sup>	99 mg/m <sup>3</sup>	590 mg/m <sup>3</sup>
silaan,-dichloordimethyl,- reactieproducten-met-silica	Silica, amorphous fumed	18 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	630 mg/m <sup>3</sup>

Ingrediënt	originale IDLH	herzien IDLH
ACETYLEENZWART	1,750 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar
NAFTEENZUREN,- ZINKZOUTEN	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

## 8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
silaan,-,dichloordimethyl,-,reactieproducten-met-silica	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

## Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
ACETYLEENZWART	C	> 0.1 to ≤ milligram per cubic meter of air (mg/m <sup>3</sup> )
NAFTEENZUREN,-ZINKZOUTEN	D	> 0.01 to ≤ 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Opmerkingen:</b>	<i>Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naar verwachting gezondheidswerker beschermen.</i>	

## MATERIAALGEGEVENS

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Toepasselijke mechanische controles	<p>Algemene ontluftung voldoet onder normale werkingscondities. Bij risico op overmatige blootstelling, draag een SAA goedgekeurd gasmasker. Voor het verkrijgen van een adequate bescherming dient het goed te passen. Zorg voor voldoende ventilatie in pakhuis of gesloten opslagruimtes. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende 'ontsnapsnelheden', die op hun beurt de 'vervangingsnelheden' van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type Vervuiling:</th> <th>Luchtsnelheid:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plater zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont- Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>Fijnmalen, zandstralen, instorten, stof Gegenereerd door een rad met hoge snelheid (met grote initiële snelheid vrijkomend in zone met zeer hoge luchtsnelheid)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lage waarden van het bereik</th> <th>Hoge waarden van het bereik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.</td> <td>1: Verstorende luchtstroming.</td> </tr> <tr> <td>2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is</td> <td>2: Vervuiling is zeer giftig.</td> </tr> <tr> <td>3: Onderbroken, lage productie.</td> <td>3: Hoge productie, zwaar gebruik.</td> </tr> <tr> <td>4: Grote overkapping of grote luchtmassa</td> <td>4: Kleine overkapping - in beweging. slecht lokale controle.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuilingbron. The luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.</p>	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:	Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plater zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont- Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	Fijnmalen, zandstralen, instorten, stof Gegenereerd door een rad met hoge snelheid (met grote initiële snelheid vrijkomend in zone met zeer hoge luchtsnelheid)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik	1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Verstorende luchtstroming.	2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is	2: Vervuiling is zeer giftig.	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.	4: Grote overkapping of grote luchtmassa	4: Kleine overkapping - in beweging. slecht lokale controle.
	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:																			
Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																				
Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plater zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont- Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)																				
Fijnmalen, zandstralen, instorten, stof Gegenereerd door een rad met hoge snelheid (met grote initiële snelheid vrijkomend in zone met zeer hoge luchtsnelheid)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik																				
1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Verstorende luchtstroming.																				
2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is	2: Vervuiling is zeer giftig.																				
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.																				
4: Grote overkapping of grote luchtmassa	4: Kleine overkapping - in beweging. slecht lokale controle.																				
8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling																					
Ogen en gezichtsbescherming	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Veiligheidsbril met zijkleppen.</li> <li>▶ Chemische stofbril.</li> <li>▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]</li> </ul>																				
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand																				
Handen / voeten bescherming	Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. Draag veiligheidsschoeisel of veiligheidsoverschoenen, bijv rubber.																				
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand																				
Andere bescherming	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ P.V.C. schort.</li> <li>▶ Beschermingcrème.</li> <li>▶ Reinigingscrème voor de huid.</li> <li>▶ Oogspoelfles.</li> </ul>																				

## 8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet

## Ademhalingsbescherming

Particulate Filter met voldoende capaciteit. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 en 149:001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Bescherming Factor	Half gezichtsmasker	Volledig gezichtsmasker	Powered Air Respirator
10 x ES	P1 Air-line*	-	PAPR-P1
50 x ES	Air-line**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
		Air-line*	-
100+ x ES	-	Air-line**	PAPR-P3

\* - Onderdruk \*\* - Continue flow

Ademhalingsstoestellen met cartridge mogen nooit gebruikt worden voor noodtoegang of in ruimtes met onbekende dampconcentraties of onbekend zuurstofgehalte. De drager moet gewaarschuwd worden de besmette ruimte onmiddellijk te verlaten bij het detecteren van geur door het ademhalingsstoel. De geur kan erop duiden dat het masker niet goed werkt, dat de dampconcentratie te hoog is of dat het masker niet goed past. Vanwege deze beperkingen wordt alleen beperkt gebruik van ademhalingsstoestellen met cartridge geschikt bevonden.

## 8.2.3. 8.2.3.Milieublootstellingscontroles

Zie rubriek 12

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	swart		
Fysische Toestand	Non Slump Paste	Relatieve dichtheid (Water = 1)	1.03
Geur	geen Geur	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	610000
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	Niet Beschikbaar	Molecuulmassa (g/mol)	Niet Beschikbaar
Vlampunt (°C)	285	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van Toepassing	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	Niet Beschikbaar	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	Niet Beschikbaar	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet Beschikbaar
Dampspanning (kPa)	Niet Beschikbaar	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	gedeeltelijk mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet Beschikbaar	VOC g/L	Niet Beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	Product wordt stabiel geacht en een gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademen	Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid of irritatie van de luchtwegen te veroorzaken(in de klassering volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat
----------	---

## 8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet

	<p>op de werkvloer geschikte veiligheidsmaatregelen worden getroffen.</p> <p>Onzuiverheden in koolstof, zoals jodium, kunnen vergiftig zijn. Stof van koolstof in de lucht kan irritatie van de slijmvliezen, ogen en huid veroorzaken. Hoest, irritatie van de bovenste luchtwegen en brandende ogen kunnen voorkomen.</p>
<b>Inslikken</b>	<p>Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen <b>NIET</b> geklasseerd als 'schadelijk bij inname door de mond'. Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bvb. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken (ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maag-darmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.</p> <p>Inname door de mond van fijn verdeelde koolstof kan moeizame ademhaling en constipatie veroorzaken. Aspiratie lijkt niet problematisch te zijn aangezien de stof algemeen als inert wordt beschouwd en vaak gebruikt wordt als voedseladditief. Inname door de mond kan aanleiding geven tot een zwarte stoelgang.</p>
<b>Contact met de Huid</b>	<p>Bij huidcontact wordt de stof niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken (in de classificatie volgens de EG-richtlijnen); de stof kan echter schadelijk zijn voor de gezondheid bij binnendringen via wonden, letsels of schrammen.</p> <p>Er is enig bewijs dat doet vermoeden dat deze stof bij contact met sommige personen ontsteking van de huid kan veroorzaken.</p>
<b>Oog</b>	<p>Hoewel de stof volgens de EG-richtlijnen niet als irriterend geclassificeerd staat, kan direct contact met de ogen tijdelijk ongemak teweeg brengen, gekenmerkt door tranende ogen of roodheid van het bindvlies (zoals bij blootstelling aan hevige wind).</p> <p>Blootstelling van de ogen aan koolstofdeeltjes kan aanleiding geven tot irritatie en een branderig gevoel. De deeltjes kunnen in het oog blijven zitten en een wekenlang durende ontsteking veroorzaken, evenals blijvende donkere vlekkelijke verkleuring.</p>
<b>Chronisch</b>	<p>Langdurige blootstelling aan het product wordt niet verondersteld chronische effecten te veroorzaken die schadelijk zijn voor de gezondheid (in de klassering volgens EG normen gebaseerd op dierlijke modellen); blootstelling via alle wegen dient echter tot een minimum te worden beperkt.</p> <p>Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken.</p>

<b>8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
<b>ACETYLEENZWART</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	4 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
	7 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
	Oraal (rat) LD50: >15400 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>NAFTEENZUREN,-ZINKZOUTEN</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Dermaal (konijn) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar
	Inademing (rat) LC50: >11.6 mg/l/4H <sup>[2]</sup>	
	Oraal (rat) LD50: 4920 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>silaan,-dichloordimethyl,-reactieproducten-met-silica</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Inademing (rat) LC50: 0.45 mg/l/4H <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar
	Oraal (rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>Legenda:</b>	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen	

<b>ACETYLEENZWART</b>	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.
<b>NAFTEENZUREN,-ZINKZOUTEN</b>	<p>Contactallergieën uit zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. Bij de pathogenese van contacteczeem treden celgebonden (T-lymfocyten) immunologische reacties van het vertraagde type op. Bij andere allergische huidreacties, zoals contacturticaria, treden antilichaam-gebonden immunologische reacties op. Het belang van het contact-allergeen wordt niet alleen bepaald door zijn sensibiliserend potentieel: de verdeling van de stof en de mogelijkheden om ermee in contact te komen zijn eveneens belangrijk. Een licht sensibiliserende stof die wijd verspreid is kan een belangrijker allergeen zijn dan een stof met een sterker sensibiliserend potentieel waarmee slechts weinig personen in contact komen. Vanuit een klinisch standpunt, zijn stoffen afwijkend als ze bij tests een allergische reactie veroorzaken bij 1% van de geteste personen.</p> <p>De stof kan matige irritatie van de ogen veroorzaken die leidt tot ontsteking. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.</p> <p>Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.</p>

## 8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet

acute toxiciteit	✗	Kankerverwekkendheid	✗
Huidirritatie /-corrosie	✗	voortplantings-	✗
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✗
Luchtwegen of de huid	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✗
Mutageniteit	✗	gevaar bij inademing	✗

**Legenda:** ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen  
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

## 12.1. Toxiciteit

8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
ACETYLEENZWART	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	LC50	96	Vis	>100mg/L	2
	EC50	48	schaaldier	>100mg/L	2
	EC50	72	Algen of andere waterplanten	>10-mg/L	2
	EC10	72	Algen of andere waterplanten	>10-mg/L	2
	NOEC	96	Vis	>=1-mg/L	2
NAFTEENZUREN,- ZINKZOUTEN	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
silaan,-dichloordimethyl-,reactieproducten-met-silica	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	NOEC	24	schaaldier	>=10000mg/L	1
<b>Legenda:</b>	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

MAG NIET in contact komen met oppervlakte water of gebied dat onder het vloedwater niveau ligt. Water niet vervuilen als gereedschap wordt schoongemaakt of bij het weggooien van het water waarmee gereedschap is schoongemaakt.

Afval afkomstig van gebruik van het product moet worden weggegooid op de werkplaats of op aangewezen vuilnisverwerkingsbedrijven.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Ingrediënt</b>	<b>Nawerking: water/grond</b>	<b>Nawerking: lucht</b>
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

## 12.3. Bioaccumulatie

<b>Ingrediënt</b>	<b>Bioaccumulatie</b>
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Ingrediënt</b>	<b>Beweeglijkheid</b>
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>
Relevante beschikbare gegevens	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
PBT criteria voldaan?	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering



## 8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggooiën van produkt / verpakking	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Recycle indien mogelijk of consulteer fabrikant voor recycling opties.</li> <li>▶ Consulteer Staats Land Afval Autoriteiten voor afvalverwerking.</li> <li>▶ Verbrand of veras op een gelicencieerde plaats.</li> <li>▶ Recycle in dien mogelijk de containers of verwijder ze naar een geautoriseerde stortplaats.</li> </ul>
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het VN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	klasse	Niet van Toepassing
	Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing
	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Etiket	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing
	Tunnelbeperkingscode	Niet van Toepassing

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	Niet van Toepassing
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	Niet van Toepassing

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	Niet van Toepassing
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	

## 8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing

## Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing
	vereist Equipment	Niet van Toepassing
	Fire kegels aantal	Niet van Toepassing

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

## RUBRIEK 15 Regelgeving

## 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

## ACETYLEENZWART komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen

EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese lijst van aangemelde chemische stoffen - ELINCS - Zesde publicatie - COM (2003) 642, 29.10.2003

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek (IARC) - Agenten geïdentificeerd door de IARC-monografieën - Groep 2B: mogelijk carcinogeen voor mensen

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën

International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)

## NAFTEENZUREN,-ZINKZOUTEN komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

## silaan,-dichloordimethyl-,reactieproducten-met-silica komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk; 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC	Ja
Australië - Non-industrieel gebruik	Nee (ACETYLEENZWART; NAFTEENZUREN,-ZINKZOUTEN; silaan,-dichloordimethyl-,reactieproducten-met-silica)
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (ACETYLEENZWART; NAFTEENZUREN,-ZINKZOUTEN; silaan,-dichloordimethyl-,reactieproducten-met-silica)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nee (silaan,-dichloordimethyl-,reactieproducten-met-silica)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nee (NAFTEENZUREN,-ZINKZOUTEN)
Vietnam - NCI	Ja

## 8481 hoogwaardig koolstof geleidend vet

chemische inventarisatie	Staat
Rusland - ARIPS	Ja
<b>Legenda:</b>	<i>Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris</i> <i>Nee = Eén of meer van de CAS genoemde ingrediënten zijn niet op de inventaris en zijn niet vrijgesteld van een lijst (zie specifieke ingrediënten tussen haakjes)</i>

**RUBRIEK 16 Overige informatie**

<b>Datum van herziening</b>	04/02/2019
<b>initiële Datum</b>	15/12/2017

**Volledige tekst Risk en Hazard codes**

<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H351</b>	Verdacht van het veroorzaken van kanker .

**Overige informatie**

De classificatie van het preparaat en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen, evenals een onafhankelijke beoordeling door de ChemwatchClassification-commissie met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

- EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
- EN 340 - Beschermende kleding
- EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
- EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
- EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

**Definities en afkortingen**

- PC-TWA: toelaatbare concentratie-tijd gewogen gemiddelde
- PC-STEL: toelaatbare concentratie-korte blootstellingslimiet
- IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
- ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Regerings Industriële Hygiënisten
- STEL: Korte blootstellingslimiet
- TEEL: Tijdelijke Noodblootstelling Limiet.
- IDLH: Onmiddellijk gevaarlijk voor het leven of gezondheidsconcentraties
- OSF: Geur veiligheidsfactor
- NOAEL: Geen waargenomen bijwerkingsniveau
- LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingsniveau
- TLV: Drempelwaarde
- LOD: Beperkte Detectie
- OTV: Geurdrempelwaarde
- BCF: BioConcentratiefactoren
- BEI: Biologische blootstelling index

**Reden Voor Verandering**

- A-1.01 - eerste uitgave