

# Lyreco Solvent Based Correction Fluid

Chemwatch Gevaar Alarm Code: 3

Chemwatch: 5469-02  
 Versie nummer: 5.1  
 Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 11/10/2021  
 Afdrukdatum: 10/12/2021  
 S.REACH.NLD.NL.RISK

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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	Lyreco Solvent Based Correction Fluid
Chemische Naam	Niet van Toepassing
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Juiste technische benaming	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Chemische formule	Niet van Toepassing
Andere identificatiewijzen	UFI:GV00-U05T-N00C-EME7

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens deaanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

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

Geregistreeerde bedrijfsnaam	Lyreco
Adres	Rue du Fond des Fourches 20, 4041 Vottem, Belgium
Telefoon	+32 (0) 4.361.99.23
Fax	Niet Beschikbaar
Website	Niet Beschikbaar
Email	customer.be@lyreco.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Centre Antipoisons
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32022649636
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>	H225 - Ontvlambare vloeistof 2, H304 - Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, H315 - Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H319 - Oogirritatie Categorie 2, H336 - STOT - SE (narcose) categorie 3, H350i - Kankerverwekkende stof van categorie 1A, H411 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 2  *BEPERKT BEWIJS
Legenda:	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Gevaar

### Gevaarsverklaring(en)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

## Lyreco Solvent Based Correction Fluid

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350i	Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

\*BEPERKT BEWIJS

### Aanvullende verklaring(en)

EUH211	Waarschuwing! Gevaarlijke ingeademd druppels kunnen worden gevormd als ze worden gespoten. Niet inademen of nevel.
--------	--

### Voorzorgsmaatregelen: Algemeen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

### Voorzorgsmaatregelen: Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
P242	Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P261	Vermijd het inademen van nevel / damp / spuiten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P264	Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.

### Voorzorgsmaatregelen: Respons

P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P370+P378	Bij brand: Gebruik alcohol schuim of fijne nevel / waternevel te blussen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P330	De mond spoelen.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### Voorzorgsmaatregelen: Opslag

P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.

### Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

P501	Inhoud / verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.
------	--

### 2.3. Andere gevaren

nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	Vermeld in de Europese Verordening (EU) 2018/1881 specifieke eisen voor hormoonontregelaars

## 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	Nanovorm Particle Kenmerken
Niet Beschikbaar		Labelling according to: for exemption for packages of a capacity of 125ml or less.	Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
1.64741-84-0 2.265-086-6 3.649-278-00-0 4.01-2119485160-44-XXXX 01-2119484660-35-XXXX 01-2119488738-16-XXXX	35-45	<u>nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht [e]</u>	Geslachtscellen mutagene stof van categorie 1B, Kankerverwekkende stof van categorie 1B, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1; H340, H350, H304 [2]	Niet Beschikbaar
1.471-34-1 2.207-439-9 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119486795-18-XXXX	30-35	<u>calciumcarbonaat</u>	Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Ernstig oogletsel Categorie 1, Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen); H315, H318, H335 [1]	Niet Beschikbaar
1.13463-67-7 2.236-675-5 3.022-006-00-2 4.01-2119954396-27-XXXX 01-2119489379-17-XXXX	10-15	<u>titaandioxide</u>	Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Geslachtscellen mutagene stof van categorie 2, Kankerverwekkende stof van categorie 1A, Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen); H332, H315, H319, H341, H350i, H335, EUH212 [1]	Niet Beschikbaar
Niet Beschikbaar	balance	Als ongevaarlijk geïdentificeerde ingrediënten	Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
Niet Beschikbaar		note: Naphtha (petroleum), solvent-refined light; Low boiling	Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
Niet Beschikbaar		point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons	Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
Niet Beschikbaar		obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It	Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
Niet Beschikbaar		consists predominately of aliphatic hydrocarbons having carbon	Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
Niet Beschikbaar		numbers predominately in the range of C5 through C11 and	Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
Niet Beschikbaar		boiling in the range of approximately 35C to 190C (95F to 374F).]	Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar

**Legenda:** 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; \* EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft

## 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>▶ Spoel direct met vers stromend water.</li> <li>▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen.</li> <li>▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen.</li> <li>▶ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.</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>▶ Indien dampen of verbrandingsproducten worden ingeademd, dient de patiënt uit de besmette ruimte te worden verwijderd.</li> <li>▶ Leg de patiënt neer. Houd de patiënt warm en uitgerust.</li> <li>▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden.</li> <li>▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe.</li> <li>▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.</li> </ul>
<b>Inslikken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op.</b></li> <li>▶ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen.</li> <li>▶ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten.</li> <li>▶ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is.</li> <li>▶ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken.</li> <li>▶ Zoek medisch advies.</li> </ul> <p>Bij spontaan braken of braakneigingen (kookhalzen), houd het hoofd van de patient naar beneden, lager dan de heupen om mogelijke inademing van braaksel te voorkomen.</p>

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

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

Elk materiaal dat ingeademd wordt tijdens het overgeven kan een longverwonding veroorzaken. Daarom dient braken niet mechanisch of farmacologisch opgewekt te worden. Opwekmethoden dienen gebruikt te worden als het nodig geacht wordt om de maaginhoud te verwijderen; hieronder valt ook een maagspoeling na een endotracheale intubatie. Bij spontaan braken na inname, moet de ademhaling van de patiënt in de gaten gehouden worden, omdat nadelige effecten van aspiratie in de longen tot 48 uur vertraagd kunnen zijn.

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

## RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- ▶ Schuim.
- ▶ Droog chemisch poeder.
- ▶ BCF (waar de regelgeving dit toelaat).

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

<b>Onverenigbaarheid met vuur</b>	▶ Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz. aangezien dit tot ontbranding kan leiden.
-----------------------------------	--

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Brandbestrijding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Waarschuw de brandweer en stel hen op de hoogte van de locatie en aard van het gevaar.</li> <li>▶ Kan heftig of explosief reageren.</li> <li>▶ Bij brand ademhalingsapparatuur en beschermende handschoenen dragen.</li> </ul>
<b>Brand-/Ontploffingsgevaar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vloeistof en damp zijn zeer ontvlambaar.</li> <li>▶ Ernstig brandgevaar bij blootstelling aan warmte, vlam en/of oxidanten.</li> <li>▶ Damp kan aanzienlijke afstanden afleggen naar ontstekingsbron.</li> </ul> <p>Verbrandingsproducten zijn onder meer:</p> <p>kooldioxide (CO<sub>2</sub>) metaaloxiden andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal. Kan wolken van bijtende rook afgeven Het verhitten van calciumcarbonaat bij hoge temperaturen (825 ° C) veroorzaakt afbraak, geeft koolstofdioxidegas vrij en laat een residu van alkalische kalk achter</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>Kleine lekkage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verwijder alle ontstekingsbronnen.</li> <li>▶ Ruim al het gemorste meteen op.</li> <li>▶ Vermijd het inademen van damp en contact met huid en ogen.</li> </ul>
<b>Grote Spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verwijder personeel uit gebied en verplaats tegen wind in.</li> <li>▶ Alarmer Brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar.</li> <li>▶ Kan heftig of explosief reageren.</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Containers, zelfs lege, kunnen explosieve dampen bevatten.</li> <li>▶ Voer GEEN snij, boor, maal, las of vergelijkbare operaties uit met of in de buurt van de containers.</li> <li>▶ Verontreinigde (natte)kleding <b>MAG NIET in contact blijven met de huid.</b></li> <li>▶ Tijdens het pompen kan een elektrostatische ontlading plaats vinden - dit kan resulteren in brand.</li> <li>▶ Voor voor een goede afvoer van de elektriciteit door de gehele uitrusting te aarden.</li> <li>▶ Beperk de lijnsnelheid tijdens het pompen om elektrostatische ontladingen tegen te gaan (&lt; 1 m/s tot de vulpijp tweemaal zijn diameter onderstaat, daarna &lt; 7 m/s).</li> <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> </ul>
<b>Bescherming tegen brand en explosies</b>	Zie rubriek 5

## Andere Gegevens

- Bewaar in originele container in goedgekeurde vuurvast gebied.
- Niet roken, geen open licht, warmte of ontstekingsbron.
- Bewaar NIET in kuilen, verlagings, souterrains of gebieden waar damp kan blijven hangen.

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

<b>Geschikte verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Voor materialen met lage viscositeit (i): vaten en jerrycans moet van het type zijn zonder afneembare bovenkant. (ii): Bij gebruik van een blik als binnerverpakking moet deze een schroefdop hebben.</li> <li>▸ Voor materialen met een viscositeit van minimaal 2680 cSt.</li> <li>▸ Polyethyleen of polypropyleen container.</li> <li>▸ Verpak zoals aanbevolen door de fabrikant.</li> <li>▸ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk voorzien zijn van etiketten.</li> </ul>
<b>Gescheiden Opslag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Vermijd sterke zuren, zuurchloriden, zuuranhydriden en chloorformiaten.</li> <li>▸ Vermijd reactie met oxiderende verbindingen, basen en sterk reducerende middelen</li> </ul>

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

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

## 8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	huid- 0.95 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 2.31 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) inademing 2.31 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Chronische) inademing 1 286.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Acute) inademing 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, acute) huid- 0.28 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.69 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) * oraal 0.03 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.69 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Chronische) * inademing 1 152 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Acute) * oraal 25.6 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) * inademing 143.5 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, acute) *	Niet Beschikbaar
calciumcarbonaat	inademing 6.36 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Chronische) oraal 6.1 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 1.06 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Chronische) * oraal 6.1 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *	100 mg/L (STP)
titaandioxide	oraal 700 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.127 mg/L (Water (vers)) 1 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.61 mg/L (Water (Marine)) 1000 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 100 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 100 mg/kg soil dw (bodem) 100 mg/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
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	Olienevel (minerale olie)	5 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	A

## Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	140 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>	8,900 mg/m <sup>3</sup>
calciumcarbonaat	45 mg/m <sup>3</sup>	210 mg/m <sup>3</sup>	1,300 mg/m <sup>3</sup>
titaandioxide	30 mg/m <sup>3</sup>	330 mg/m <sup>3</sup>	2,000 mg/m <sup>3</sup>

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar
calciumcarbonaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
titaandioxide	5,000 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar

## Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
calciumcarbonaat	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
titaandioxide	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

## Opmerkingen:

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 naarverwachting de werknemer beschermen.

**Lyreco Solvent Based Correction Fluid**

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<p><b>8.2.1. Toepasselijke mechanische controles</b></p>	<p><b>VOORZORG: Bij gebruik van een hoeveelheid van dit materiaal in besloten of slecht geventileerde ruimtes waar een snelle opbouw van een geconcentreerde atmosfeer mogelijk is, kan meer ventilatie en/of beschermende uitrusting nodig zijn</b>                  Voor ontvlambare vloeistoffen en gassen kan lokale afzuiging of een proces besloten ventilatie systeem vereist zijn. Het ventilatie systeem dient explosie werend te zijn.                  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>
<p><b>8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b></p>	
<p><b>Ogen en gezichtsbescherming</b></p>	<p>Geen speciale uitrusting voor minimale blootstelling, d.w.z. bij het verwerken van kleine hoeveelheden.                  † ANDERS:                  † Veiligheidsbril met zijkleppen.</p>
<p><b>Huidbescherming</b></p>	<p>Zie bescherming van handen onderstaand</p>
<p><b>Handen / voeten bescherming</b></p>	<p>Zie andere bescherming onderstaand</p>
<p><b>Lichaamsbescherming</b></p>	<p>Zie andere bescherming onderstaand</p>
<p><b>Andere bescherming</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sommige plastic persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) (bijv. handschoenen, schorten, overschoenen) worden niet aanbevolen omdat ze statische elektriciteit kunnen produceren.</li> <li>• Draag voor grootschalig of continu gebruik strak geweven niet-statische kleding (geen metalen sluitingen, manchetten of zakken).</li> <li>• Niet-vonkende veiligheidsschoenen of geleidend schoeisel moeten worden overwogen.</li> </ul> <p>Geen speciale uitrusting nodig voor het werken met kleine hoeveelheden.  <b>ANDERS:</b>                  † Overalls.                  † Beschermingcrème.</p>

**Ademhalingsbescherming**

Type AX Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Ademhalingsstoelsten 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 ademhalingsstoelstel. 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 ademhalingsstoelsten met cartridge geschikt bevonden.

**8.2.3. Milieublootstellingscontroles**

Zie rubriek 12

**RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<p><b>Voorkomen/Uiterlijk</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>		
<p><b>Fysische Toestand</b></p>	<p>vloeistof</p>	<p><b>Relatieve dichtheid (Water = 1)</b></p>	<p>1.15</p>
<p><b>Geur</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p><b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>Stanklimiet</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p><b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>pH (zoals geleverd)</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p><b>decompositietemperatuur</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>Smeltpunt / vriespunt (° C)</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p><b>Viscositeit (cSt)</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)</b></p>	<p>75-115</p>	<p><b>Molecuulmassa (g/mol)</b></p>	<p>Niet van Toepassing</p>
<p><b>Vlampunt (°C)</b></p>	<p>-6</p>	<p><b>smaak</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>Verdampingssnelheid</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p><b>Explosieve eigenschappen</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>Ontvlambaarheid</b></p>	<p>Licht ontvlambaar.</p>	<p><b>Oxydatie eigenschappen</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>Bovenste Ontploffingsgrens (%)</b></p>	<p>7</p>	<p><b>Surface Tension (dyn/cm or mN/m)</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>Onderste Explosiegrens (%)</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p><b>Vluchtig Bestanddeel (%vol)</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>Dampspanning (kPa)</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p><b>Gas Groep</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>Oplosbaarheid in water</b></p>	<p>niet mengbaar</p>	<p><b>pH als een oplossing (%)</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>Dampdichtheid (Lucht=1)</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p><b>VOC g/L</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>nanovorm Oplosbaarheid</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p><b>Nanovorm Particle Kenmerken</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p><b>Deeltjesgrootte</b></p>	<p>Niet Beschikbaar</p>		

**9.2. Overige informatie**

Niet Beschikbaar

**RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit**

<p><b>10.1.Reactiviteit</b></p>	<p>Zie afdeling 7.2</p>
---------------------------------	-------------------------

<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Niet compatibele materialen aanwezig.</li> <li>▶ Product wordt stabiel geacht te zijn.</li> <li>▶ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.</li> </ul>
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Zie afdeling 5.3

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Inademen</b>	<p>Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De reactie van het lichaam op deze irritatie kan leiden tot verdere beschadiging van de longen.</p> <p>Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie en duizelingen.</p> <p>Inhaleringsgevaar neemt toe bij hogere temperatuur.</p> <p>Inademing van hoge concentraties koolwaterstoffen van gemengde samenstelling kan narcose veroorzaken met misselijkheid, braken en licht in het hoofd. Laagmoleculaire koolwaterstoffen (C2-C12) kunnen de slijmvliezen irriteren en aanleiding geven tot slecht coördinatievermogen, draaierigheid, misselijkheid, duizeligheid, verwarring, hoofdpijn, verlies van eetlust, loomheid, beven en versuffing. Zware blootstelling kan leiden tot ernstige verminderde werking van het centrale zenuwstelsel, diepe coma en dood.</p> <p>Depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) kan aanleiding geven tot algemeen ongemak, symptomen van draaierigheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, verdovende effecten, vertraagde reactietijd, slepende spraak en kunnen overgaan in bewusteloosheid. Erge vergiftiging kan ademhalingsdepressie veroorzaken, wat fataal kan zijn.</p> <p>Inademing van hoge concentraties van gas/dampen veroorzaakt irritatie van de longen met hoesten en misselijkheid, verminderde werking van het centrale zenuwstelsel met hoofdpijn en duizeligheid, vertraagde reflexen, vermoeidheid en slechte coördinatie.</p> <p>Inademing van aerosolen (nevels, rook), die bij stof vrijkomen bij normaal gebruik, kan de gezondheid schaden.</p>
<b>Inslippen</b>	<p>inslikken van deze vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie; dit kan ernstige gevolgen hebben. (ICSC13733)</p> <p>Onopzettelijke opname door de mond van deze stof kan schade aan de gezondheid veroorzaken.</p> <p>Opname door de mond van petroleum koolwaterstoffen kan irritatie veroorzaken aan de keelholte, slokdarm, maag en dunne darm, en veroorzaakt zwellen en verzweren van de slijmvliezen. De symptomen zijn onder andere een brandende mond en keel; grotere hoeveelheden kunnen leiden tot misselijkheid en braken, narcose, verzwakking, duizeligheid, trage en oppervlakkige ademhaling, opzwellen van de buik, bewusteloosheid en stuiprekingen. Schade aan de hartspeer kan leiden tot onregelmatige hartslag, ventriculaire fibrillatie (fataal) en wijzigingen in het electrocardiogram.</p> <p>Beschouwd als een onwaarschijnlijke wijze van opname in commerciële/industriële omgevingen. De vloeistof kan ongemak veroorzaken ter hoogte van het maagdarmsstelsel en kan schadelijk zijn bij inslikken. Opname kan misselijkheid, pijn en braken veroorzaken.</p>
<b>Contact met de Huid</b>	<p>Contact van de huid met deze stof kan schadelijk zijn voor de gezondheid van de persoon; over het hele lichaam verspreide effecten kunnen worden veroorzaakt door opname door de huid.</p> <p>Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal.</p> <p>Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd.</p> <p>Bij contact kan deze stof bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken.</p>
<b>Oog</b>	<p>Bij direct contact met de ogen kunnen petroleum koolwaterstoffen pijn veroorzaken en kan het hoornvliesepitheel tijdelijk beschadigd worden. Aromatische soorten kunnen zorgen voor irritatie en overvloedige traanafscheiding.</p> <p>Het is bewezen dat deze stof bij bepaalde personen aanleiding kan geven tot irritatie aan de ogen en 24 uur of meer na het indruppelen tot schade aan de ogen. Normaal treedt een ernstige ontsteking op met pijn. Het hoornvlies kan beschadigd worden.</p>
<b>Chronisch</b>	<p>Gebaseerd epidemiologische data, is er geconcludeerd dat inhalatie van het materiaal in beroepsmatige omstandigheden kanker kan veroorzaken in mensen.</p> <p>Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen.</p> <p>Er is overvloedig bewijs om aan te nemen dat blootstelling aan dit materiaal genetische defecten die erfelijk zijn te veroorzaken.</p> <p>Gebaseerd op experimenten en andere informatie is er overvloedig bewijs om aan te nemen dat blootstelling aan dit materiaal genetische defecten die erfelijk zijn te veroorzaken.</p> <p>Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.</p> <p>Dit materiaal kan serieuze schade veroorzaken als men voor lange periodes wordt blootgesteld. Het kan aangenomen worden dat het een substantie bevat dat ernstige defecten kan produceren. Dit is met zowel korte als lange termijn experimenten gedemonstreerd.</p> <p>Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling.</p> <p>Zuiver calciumcarbonaat veroorzaakt geen pneumoconiose en wordt waarschijnlijk langzaam door oplossing uit de longen geëlimineerd.</p> <p>Als ze worden gedolven, kunnen niet-gesteriliseerde deeltjes bacteriën in de luchtwegen en longen brengen en zo infecties en bronchitis veroorzaken.</p> <p>Constante of langdurige blootstelling aan gemengde koolwaterstoffen kan leiden tot sufheid met duizeligheid, zwakte en visuele stoornissen, gewichtsverlies en bloedarmoede, en de werking van de lever en de nieren verminderen. Blootstelling van de huid kan leiden tot uitdrogen en barsten en roodheid van de huid. Langdurige blootstelling aan lichtere koolwaterstoffen kan leiden tot zenuwbeschade, ziekte aan de perifere zenuwen, slecht functioneren van het beenmerg en psychiatrische stoornissen, evenals schade aan de lever en de nieren.</p> <p>Voortdurende blootstelling via inademing kan leiden tot perifere neuropathie, een voortschrijdende zenuwaandoening van de ledematen.</p>

<b>Lyreco Solvent Based Correction Fluid</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
<b>nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Dermaal (konijn) LD50: >1900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>
	Inademing (Rat) LC50; >4.42 mg/L4h <sup>[1]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>



**Lyreco Solvent Based Correction Fluid**

	Oraal(Rat) LD50; 512 mg/kg <sup>[1]</sup>	
<b>calciumcarbonaat</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 0.75 mg/24h - SEVERE
	Inademing(Rat) LC50; >3 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
	Oraal(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate
<b>titaandioxide</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	dermaal (hamster) LD50: >=10000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
	Inademing(Rat) LC50; >2.28 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
	Oraal(Rat) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Skin (human): 0.3 mg /3D (int)-mild *
<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>NAFTA (AARDOLIE), SOLVENT-GERAFFINEERD LICHT</b>	Voortdurende blootstelling via inademing kan leiden tot perifere neuropathie, een voortschrijdende zenuwaandoening van de ledematen.
<b>CALCIUMCARBONAAT</b>	De stof kan de ogen erg irriteren met zware ontsteking als gevolg. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.
<b>TITAANDIOXIDE</b>	Blootstelling aan materiaal kan resulteren in een mogelijk risico op niet omkeerbare effecten. Het materiaal kan mutagene effecten bij mensen veroorzaken. Deze zorg is gebaseerd op basis van de juiste in vivo studies met lichaamcellen van zoogdieren. Voor titaandioxide: Mensen kunnen worden blootgesteld aan titaniumdioxide via inademing, inslikken of contact met de huid. In menselijke longen, de klaringskinetiek van titanium kooldioxide is slecht gekarakteriseerd ten opzichte van proefdieren. (Algemene deeltjeskenmerken en gastheerfactoren waarmee rekening wordt gehouden beïnvloeden afzetting en retentiepatronen van ingeademde, slecht oplosbare deeltjes zoals titaniumdioxide zijn samengevat in de monografie over carbon black.) Met betrekking tot ingeademd titaandioxide zijn gegevens over de mens voornamelijk uit de casus beschikbaar rapporten die afzettingen van titaniumdioxide in longweefsel als in lymfeklieren. Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek. De stof kan matige irritatie van de ogen veroorzaken die leidt tot ontsteking. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.
<b>CALCIUMCARBONAAT &amp; TITAANDIOXIDE</b>	Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. 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.

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

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

**11.2.1. Hormoonontregeling Properties**

Veel chemische stoffen kunnen de hormonen in het lichaam, het endocriene systeem, imiteren of verstoren. Hormoonontregelaars zijn chemische stoffen die het endocriene (of hormonale) systeem kunnen verstoren. Hormoonontregelaars verstoren de synthese, secretie, transport, binding, werking of eliminatie van natuurlijke hormonen in het lichaam. Elk door hormonen gecontroleerd systeem in het lichaam kan door hormoonontregelaars worden ontregeld. In het bijzonder kunnen hormoonontregelaars in verband worden gebracht met de ontwikkeling van leerstoornissen, misvormingen van het lichaam, diverse vormen van kanker en problemen bij de seksuele ontwikkeling. Hormoonontregelende chemische stoffen veroorzaken schadelijke effecten bij dieren. Maar er is weinig wetenschappelijke informatie over mogelijke gezondheidsproblemen bij mensen. Omdat mensen doorgaans aan meerdere hormoonontregelaars tegelijk worden blootgesteld, is het moeilijk de effecten op de volksgezondheid te beoordelen.

**RUBRIEK 12 Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Lyreco Solvent Based Correction Fluid	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	<0.1mg/l	1



	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	6.5mg/l	1
	LC50	96h	Vis	1mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	0.9mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	0.91mg/l	2
calciumcarbonaat	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	NOEC(ECx)	6h	Vis	4-320mg/l	4
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>14mg/l	2
	LC50	96h	Vis	>165200mg/L	4
titaandioxide	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	3.75-7.58mg/l	4
	BCF	1008h	Vis	<1.1-9.6	7
	EC50	48h	schaaldier	1.9mg/l	2
	LC50	96h	Vis	1.85-3.06mg/l	4
	NOEC(ECx)	504h	schaaldier	0.02mg/l	4
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	179.05mg/l	2
<b>Legenda:</b>	<i>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</i>				

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

Zorg ervoor dat het product NIET in contact komt met oppervlaktewater of intergetijdengebieden onder de gemiddelde hoogwaterlijn. Verontreinig geen water bij het reinigen van apparatuur of het afvoeren van spoelwater voor apparatuur.

Afval als gevolg van het gebruik van het product moet ter plaatse of bij goedgekeurde afvalstortplaatsen worden afgevoerd.

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
titaandioxide	HOOG	HOOG

## 12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
titaandioxide	LAAG (BCF = 10)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
titaandioxide	LAAG (KOC = 23.74)

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

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT criteria voldaan?			nee
vPvB			nee

## 12.6. Hormoonontregeling Properties

Het bewijs dat er een verband bestaat tussen schadelijke effecten van hormoonontregelaars in het milieu is dwingender dan bij mensen. Hormoonontregelaars veranderen de voortplantingsfysiologie van ecosystemen ingrijpend en hebben uiteindelijk gevolgen voor hele bevolkingsgroepen. Sommige hormoonontregelende chemische stoffen worden in het milieu langzaam afgebroken. Deze eigenschap maakt ze gedurende lange perioden potentieel gevaarlijk. Enkele bekende nadelige effecten van hormoonontregelaars bij verschillende in het wild levende diersoorten zijn: dunner wordende eierschalen, vertoning van kenmerken van het andere geslacht en verminderde ontwikkeling van de voortplanting. Andere nadelige veranderingen bij in het wild levende diersoorten die zijn gesuggereerd, maar niet bewezen, zijn: afwijkingen in de voortplanting, verstoring van het immuunsysteem en misvormingen van het skelet.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering



### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Weggoeien van product / verpakking</b>	<p>Doorboor containers om hergebruik te voorkomen en begraaft op een gemachtigde stortplaats.</p> <p>De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Laat het waswater NIET in de afvoer lopen.</b></li> <li>▶ Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen.</li> <li>▶ In alle gevallen kan er lokale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden</li> </ul>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>genomen.</li> <li>▶ Recycle indien mogelijk.</li> <li>▶ Consulteer fabrikant voor recycling opties of consulteer lokale of regionale afvalverwerking autoriteiten voor verwijdering als er geen geschikte behandeling of afvalverwerking faciliteit geïdentificeerd kan worden.</li> <li>▶ Verwerk afval door: Verbranding in op een gelicencieerde stortplaats of verassing in een gelicencieerde vuilverbrandingsoven (na mixen met het juiste brandbare materiaal).</li> </ul>
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

### Etiketten Vereist

	
Mariene verontreinigende stof	

### Vervoer over de weg (ADR-RID)

14.1. VN-nummer	1263												
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN												
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table border="1"> <tr> <td>klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Secundair Risico</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	klasse	3	Secundair Risico	Niet van Toepassing								
klasse	3												
Secundair Risico	Niet van Toepassing												
14.4. Verpakkingsgroep	II												
14.5. Milieugevaar	Milieugevaarlijk												
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1"> <tr> <td>Identificatie van gevaar (Kemler)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Classificatiecode</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Etiket</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>163 367 640C 650 640D</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Tunnelbeperkingscode</td> <td>2 (D/E)</td> </tr> </table>	Identificatie van gevaar (Kemler)	33	Classificatiecode	F1	Etiket	3	Speciale voorzieningen	163 367 640C 650 640D	Beperkte hoeveelheid	5 L	Tunnelbeperkingscode	2 (D/E)
Identificatie van gevaar (Kemler)	33												
Classificatiecode	F1												
Etiket	3												
Speciale voorzieningen	163 367 640C 650 640D												
Beperkte hoeveelheid	5 L												
Tunnelbeperkingscode	2 (D/E)												

### Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	1263														
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF; VERF														
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA secundair risico</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>ERG code</td> <td>3L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klasse	3	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing	ERG code	3L								
ICAO/IATA-klasse	3														
ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing														
ERG code	3L														
14.4. Verpakkingsgroep	II														
14.5. Milieugevaar	Milieugevaarlijk														
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1"> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>A3 A72 A192</td> </tr> <tr> <td>Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies</td> <td>364</td> </tr> <tr> <td>Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies</td> <td>353</td> </tr> <tr> <td>Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid</td> <td>Y341</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak</td> <td>1 L</td> </tr> </table>	Speciale voorzieningen	A3 A72 A192	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	364	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	60 L	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	353	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	5 L	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y341	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	1 L
Speciale voorzieningen	A3 A72 A192														
Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	364														
Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	60 L														
Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	353														
Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	5 L														
Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y341														
Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	1 L														

### Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	1263
-----------------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	3
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaren	Mariene verontreinigende stof	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	F-E , S-E
	Speciale voorzieningen	163 367
	Gelimiteerde hoeveelheid	5 L

**Vervoer over de binnenwateren (ADN)**

14.1. VN-nummer	1263	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF; VERF	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	F1
	Speciale voorzieningen	163; 367; 640C; 640D; 650
	gelimiteerde hoeveelheid	5 L
	vereist Equipment	PP, EX, A
	Fire kegels aantal	1

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

Niet van Toepassing

**14.8. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code**

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	Niet Beschikbaar
calciumcarbonaat	Niet Beschikbaar
titaandioxide	Niet Beschikbaar

**14.9. Transport in bulk in overeenstemming met de ICG Code**

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	Niet Beschikbaar
calciumcarbonaat	Niet Beschikbaar
titaandioxide	Niet Beschikbaar

**RUBRIEK 15 Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen	Europa EG-inventaris
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI	Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII (aanhangsel 2) Kankerverwekkende stoffen: categorie 1B (tabel 3.1) / categorie 2 (tabel 3.2)	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Middelen geclassificeerd door de IARC-monografieën - Groep 1: kankerverwekkend voor mensen
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII (aanhangsel 4) Mutagenen: categorie 1B (tabel 3.1) / categorie 2 (tabel 3.2)	Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

**calciumcarbonaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Europa EG-inventaris	Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen	

**titaandioxide komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen	Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Middelen geclassificeerd door de IARC-monografieën - Groep 2B: mogelijk kankerverwekkend voor mensen
Europa EG-inventaris	International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen	

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

### ECHA SAMENVATTING

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	64741-84-0	649-278-00-0	01-2119485160-44-XXXX 01-2119484660-35-XXXX 01-2119488738-16-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Flam. Liq. 1; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Repr. 2; Repr. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; STOT SE 3; Repr. 2; STOT SE 3; Repr. 2; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 1; STOT SE 3; Repr. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3	GHS02; GHS09; GHS08; Dgr; GHS06	H224; H304; H315; H336; H340; H350; H361; H319; H372; H361f; H400; H410; H335; H317; H331; H301; H311

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
calciumcarbonaat	471-34-1	Niet Beschikbaar	01-2119486795-18-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT RE 1; STOT SE 3; STOT SE 3	GHS05; Dgr; GHS08	H315; H318; H350; H372; H335
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2		niet beschikbaar	niet beschikbaar
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT RE 1	GHS05; Dgr; GHS08	H315; H318; H335; H336; H372; H302; H312; H332
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2		niet beschikbaar	niet beschikbaar

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
titaandioxide	13463-67-7	022-006-00-2	01-2119954396-27-XXXX 01-2119489379-17-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2	Carc. 2; Acute Tox. 4; Carc. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	GHS08; Dgr	H351; H302; H315; H319; H332; H335
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2	Acute Tox. 4; Carc. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	GHS08; Dgr	H302; H351; H315; H319; H332; H335
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 2; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 3; STOT RE 1; Aquatic Chronic 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 3; STOT RE 1; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT RE 1; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 3; Muta. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 2; STOT RE 1	GHS08; Dgr; GHS02	H332; H335; H372; H350; H412; H315; H318; H302; H312; H334; H341; H226; H336; H371
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2		niet beschikbaar	niet beschikbaar
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2		niet beschikbaar	niet beschikbaar

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

**De status van nationaal inventaris**

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nee (nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nee (nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
<b>Legenda:</b>	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris nNee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.

**RUBRIEK 16 Overige informatie**

<b>Datum van herziening</b>	11/10/2021
<b>initiële Datum</b>	17/05/2021

**Volledige tekst Risk en Hazard codes**

<b>H224</b>	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H301</b>	Giftig bij inslikken.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
<b>H311</b>	Giftig bij contact met de huid.
<b>H312</b>	Schadelijk bij contact met de huid.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H331</b>	Giftig bij inademing.
<b>H332</b>	Schadelijk bij inademing.
<b>H334</b>	Kan bij inademing allergie-of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
<b>H335</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>H340</b>	Kan genetische schade veroorzaken .
<b>H341</b>	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade .
<b>H350</b>	Kan kanker veroorzaken
<b>H351</b>	Verdacht van het veroorzaken van kanker .
<b>H361</b>	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .
<b>H361f</b>	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
<b>H371</b>	Kan schade aan organen veroorzaken .
<b>H372</b>	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>H400</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
<b>H410</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>H412</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Samenvatting van de SDS-versie**

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
4.1	06/10/2021	acute gezondheid (huid), Classificatie, beschikking, controle van de manipulatie, Milieu, brandweerman (blusmiddelen), brandweerman (brandbestrijding), Eerste hulp (oog), Eerste hulp (ingeademd), Eerste hulp (ingeslikt), handling Procedure, Gebruik
5.1	11/10/2021	Classificatie, ingrediënten

**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.

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 - Tijdgewogen Gemiddelde
- ▶ PC—STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- ▶ IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ▶ ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënisten
- ▶ STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- ▶ TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties.
- ▶ IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ▶ ES: Blootstellingsnorm
- ▶ OSF: Geur Veiligheidsfactor
- ▶ NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ TLV: Drempel Grenswaarde
- ▶ LOD: Opsporingsgrens
- ▶ OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- ▶ BCF: Bio-concentratiefactoren
- ▶ BEI: Biologische Blootstellingsindex
- ▶ AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- ▶ DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- ▶ EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ▶ ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- ▶ NLP: Niet-Langer Polymeren
- ▶ ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- ▶ KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- ▶ NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- ▶ PICCS: Filipijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- ▶ TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- ▶ TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- ▶ INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- ▶ NCI: Nationale Chemische Inventaris
- ▶ FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

Dit document valt onder het auteursrecht. Afgezien van gebruik voor privéstudie, onderzoek of recensie, zoals beschreven in de Auteurswet, mag geen enkel deel op welke wijze dan ook worden vermenigvuldigd zonder schriftelijke toestemming van CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.