

## 3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

Lyreco

Chemwatch: 4854-68

Versie nummer: 3.1.1.1

Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EG) nr. 2015/830)

Gevaar Alarm Code: 3

Publicatiedatum: 02/05/2015

Drukdatum: 01/05/2017

S.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	3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Juiste technische benaming	METHYLCYCLOHEXAAN
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

#### 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 de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Niet Beschikbaar
Telefoonnummer voor noodgevallen	Niet Beschikbaar
Andere noodtelefoonnummers	Niet Beschikbaar

### RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP] [1]	Ontvlambare vloeistof 2, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, Kankerverwekkende stof van categorie 1A, STOT - SE (narcose) categorie 3, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2
Legenda:	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken van de EG-Richtlijn 67/548/EEG - Bijlage I ; 3. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

#### 2.2. Etiketteringselementen

CLP labellementen	
-------------------	---

SIGNAALWOORD **GEVAAR**

#### Gevaarsverklaring(en)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350i	Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Aanvullende verklaring(en)**

Niet van Toepassing

**Voorzorgsmaatregelen: Preventie**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
------	--

**Voorzorgsmaatregelen: Respons**

P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
-----------	---

**Voorzorgsmaatregelen: Opslag**

P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
-----------	---

**Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering**

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar de plaatselijke voorschriften
------	---

**2.3. Andere gevaren**

- Inademing en/of inname door de mond kan schade aan de gezondheid veroorzaken\*.
- Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten\*.
- Kan hinder aan de ogen en luchtwegen veroorzaken\*.
- Mogelijke overgevoeligheid van de ademhalingswegen\*.
- Herhaaldelijke blootstelling kan mogelijk droogheid van de huid en scheurtjes veroorzaken\*.
- 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 sectie 3.2

**3.2. Mengsels**

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP]
1.13463-67-7 2.236-675-5 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119954396-27-XXXX, 01-2119489379-17-XXXX	50-60	<u>anataas- (TiO2)</u>	Kankerverwekkende stof van categorie 1A; H350i <sup>[1]</sup>
1.108-87-2 2.203-624-3 3.601-018-00-7 4.01-2119556887-18-XXXX	40-50	<u>methylcyclohexaan</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H225, H304, H315, H336, H411 <sup>[3]</sup>
1.97-86-9 2.202-613-0 3.607-113-00-X 4.01-2119488331-38-XXXX	5-10	<u>isobutylmethacrylaat</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (. Resp. Irr) categorie 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, Acuut aquatisch gevaar Categorie 1; H226, H319, H335, H315, H317, H400 <sup>[3]</sup>
<b>Legenda:</b>	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken van de EG-Richtlijn 67/548/EEG - Bijlage I ; 3. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI 4. Indeling getrokken uit C & L		

**RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemeen</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> <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> <li>▶ Als rook of verbrandingsproducten ingeademd zijn, verwijder van verontreinigde omgeving.</li> <li>▶ Leg patiënt neer. Houdt warm en rustig.</li> <li>▶ Indien mogelijk dienen protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, verwijderd te worden, voor men begint met eerste hulp procedures.</li> <li>▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel-zuurstofapparaat, zakventiel masker, of een klein masker waarmee geoefend is.</li> </ul>
-----------------	---

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe.</li> <li>▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.</li> <li>▶ Neem voor advies contact op met een Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC-RIVM) of meteen met een dokter.</li> <li>▶ Spoedeisende behandeling in het ziekenhuis is waarschijnlijk nodig.</li> <li>▶ <b>Indien ingeslikt, wek GEEN BRAKEN op.</b></li> <li>▶ Bij overgeven, leun de patiënt naar voren of plaats op de linkerzij (hoofd naar beneden, indien mogelijk) om de luchtwegen open en vrij van braaksel te houden.</li> <li>▶ Houdt de patiënt in het oog.</li> <li>▶ Geef nooit vloeistoffen aan een persoon die tekenen van slaperigheid of verminderde bewustzijn vertoont; d.w.z. iemand die bewusteloos raakt.</li> <li>▶ Geef water om de mond te spoelen, en daarna vloeistof langzaam toedienen net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken.</li> <li>▶ Vervoer direct naar ziekenhuis of dokter.</li> </ul>
<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>▶ Als rook of verbrandingsproducten ingeademd zijn, verwijder van verontreinigde omgeving.</li> <li>▶ Leg patiënt neer. Houdt warm en rustig.</li> <li>▶ Indien mogelijk dienen protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, verwijderd te worden, voor men begint met eerste hulp procedures.</li> <li>▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel-zuurstofapparaat, zakventiel masker, of een klein masker waarmee geoeftend is.</li> <li>▶ 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>▶ Neem voor advies contact op met een Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC-RIVM) of meteen met een dokter.</li> <li>▶ Spoedeisende behandeling in het ziekenhuis is waarschijnlijk nodig.</li> <li>▶ <b>Indien ingeslikt, wek GEEN BRAKEN op.</b></li> <li>▶ Bij overgeven, leun de patiënt naar voren of plaats op de linkerzij (hoofd naar beneden, indien mogelijk) om de luchtwegen open en vrij van braaksel te houden.</li> <li>▶ Houdt de patiënt in het oog.</li> <li>▶ Geef nooit vloeistoffen aan een persoon die tekenen van slaperigheid of verminderde bewustzijn vertoont; d.w.z. iemand die bewusteloos raakt.</li> <li>▶ Geef water om de mond te spoelen, en daarna vloeistof langzaam toedienen net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken.</li> <li>▶ Vervoer direct naar ziekenhuis of dokter.</li> </ul>

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie hoofdstuk 11

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

Bij acute of korte termijn herhaalde blootstelling aan petroleum distillaten of gerelateerde hydrokoolstoffen:

- ▶ Primaire levens bedreigend, van pure petroleum inname of inhalatie, is respiratoir falen.
- ▶ Patienten moeten snel worden gecontroleerd op signalen van moeilijkheden met ademen (bv cyanose, tachypnoea, intercostale retractorie, obtundatie) en ze moeten zuurstof toegediend krijgen. Patienten met onvoldoende tidaal volume of slechte arteriële bloed gas waarden (pO2 50 mm Hg) moeten geïntubeerd worden.
- ▶ Arrhythmieën compliceren sommige hydrokoolstof inname en/of inhalatie en electrocardiografisch bewijs van myocardiaal verwonding is waargenomen; intraveneuze lijnen en hart monitoren moeten in symptomatische patiënten worden vastgelegd. De longen scheiden de ingeademde oplossingen uit, dus hyperventilatie verbetert de klaring.
- ▶ Een röntgen foto van de borst moet onmiddellijk na stabilisatie van ademhaling en circulatie worden genomen om aspiratie vast te leggen en de aanwezigheid van pneumothorax.
- ▶ Epinefrine (adrenaline) wordt niet aangeraden voor de behandeling van bronchospasmen door het potentieel voor myocardiële sensitiviteit voor catecholaminen. Geïnhaleerde cardio selectieve bronchodilatoren (bv Alupent, Salbutamol) zijn de voorgestelde stoffen, aminophylline is de tweede keus.
- ▶ Spoeling wordt aangeraden voor patiënten die ontsmetting nodig hebben; ben er zeker van om bij volwassenen een cuffed endotracheale tube te gebruiken [Ellenhorn Barceloux: Medical Toxicology]

Elk materiaal dat ingeademd wordt tijdens het overgeven kan een longverwonding veroorzaken. Daarom dient braken niet mechanisch of farmacologisch opgewekt te worden. Opwek methoden dienen gebruikt te worden als het nodig geacht wordt om de maaginhoud te verwijderen; hieronder valt ook 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.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- ▶ Schuim.

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

<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 brandweelieden

<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> </ul>
<b>Brand-/Ontploffingsgevaar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vloeistof en damp zijn zeer ontvlambaar.</li> </ul> <p>Verbrandingsproducten bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>, koolstofdioxide (CO2)</li> <li>,</li> <li>Andere pyrolyse producten die kenmerkend zijn voor verbranding van organisch materiaal.</li> </ul> <p><b>Bevat een verbinding met een laag kookpunt.</b>          WAARSCHUWING: lang contact met lucht en licht kan resulteren in de vorming van potentieel explosieve peroxiden.</p>

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Zie afdeling 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geringe Lozingen	▶ Verwijder alle ontstekingsbronnen.
GROTE SPILLAGE	▶ Verwijder personeel uit gebied en verplaats tegen wind in.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 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

Veilige Hantering	Verontreinigde (natte)kleding <b>MAG NIET</b> in contact blijven met de huid. ▶ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie afdeling 5
Andere Gegevens	▶ Bewaar in originele container in goedgekeurde vuurvast gebied.

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

Geschikte verpakking	Verpakking zoals geleverd door fabrikant. ▶ Voor materialen met lage viscositeit (!): vaten en jerrycans moet van het type zijn zonder afneembare bovenkant.
Gescheiden Opslag	Vermijd reactie met oxiderende middelen Vermijd sterke zuren, basen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie afdeling 1.2

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL)

Niet Beschikbaar

VOORSPELDE GEEN EFFECT (PNEC)

Niet Beschikbaar

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

EMERGENCY GRENZEN

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
anataas- (TiO2)	Titanium oxide; (Titanium dioxide)	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
methylcyclohexaan	Methylcyclohexane	1200 ppm	1700 ppm	10000 ppm

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
anataas- (TiO2)	N.E. / N.E.	5,000 mg/m3
methylcyclohexaan	10,000 ppm	1,200 [LEL] ppm
isobutylmethacrylaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Toepasselijke mechanische controles	Voor ontvlambare vloeistoffen en gassen kan lokale afzuiging of een proces besloten ventilatie systeem vereist zijn.
8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
Ogen en gezichtsbescherming	▶ Veiligheidsbril met zijkleppen.
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand
Handen / voeten bescherming	Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. <b>OPMERKING:</b> Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type hangt af van het gebruik.

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

<b>Lichaamsbescherming</b>	Zie andere bescherming onderstaand
<b>Andere bescherming</b>	► Overalls.
<b>Thermische gevaren</b>	Niet Beschikbaar

**Ademhalingsbescherming**

Type A-P 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. 8.2.3. Milieublootstellingscontroles**

Zie afdeling 12

**RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

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

<b>Voorkomen/Uiterlijk</b>	Niet Beschikbaar		
<b>Fysische Toestand</b>	vloeistof	<b>Relatieve dichtheid (Water = 1)</b>	>1.1
<b>Geur</b>	Niet Beschikbaar	<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water</b>	Niet Beschikbaar
<b>Stanklimiet</b>	Niet Beschikbaar	<b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>	Niet Beschikbaar
<b>pH (zoals geleverd)</b>	Niet Beschikbaar	<b>decompositietemperatuur</b>	>500
<b>Smeltpunt / vriespunt (° C)</b>	-126	<b>Viscositeit (cSt)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)</b>	99-102	<b>Molecuulmassa (g/mol)</b>	Niet van Toepassing
<b>Vlampunt (°C)</b>	-2.5 (CC)	<b>smaak</b>	Niet Beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet Beschikbaar	<b>Explosieve eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid</b>	Licht ontvlambaar.	<b>Oxydatie eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Bovenste Ontploffingsgrens (%)</b>	7.2	<b>Surface Tension (dyn/cm or mN/m)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Onderste Explosiegrens (%)</b>	1.1	<b>Vluchtig Bestanddeel (%vol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampspanning (kPa)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Gas Groep</b>	Niet Beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water (g/L)</b>	niet mengbaar	<b>pH als een oplossing (1%)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampdichtheid (Lucht=1)</b>	Niet Beschikbaar	<b>VOC g/L</b>	473.9

**9.2. Overige informatie**

Niet Beschikbaar

**RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	► Niet compatibele materialen aanwezig.
<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>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>Inademing van dampen of aerosolen (nevel, rook), die vrijkomen bij de normaal gebruik van deze stof, kan de gezondheid schaden.</p> <p>Er is enig bewijs dat doet vermoeden dat deze stof bij sommige personen irritatie van de luchtwegen kan veroorzaken.</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>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.</p> <p>In het algemeen veroorzaken alicyclische koolwaterstoffen minder ongemak dan de overeenkomstige aromatische verbindingen.</p> <p>Materiaal is erg vluchtig en kan zich snel concentreren in de atmosfeer in besloten of niet geventileerde gebieden.</p>
-----------------	---

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

<b>Inslikken</b>	Onopzettelijke opname door de mond van deze stof kan schade aan de gezondheid veroorzaken. inslikken van deze vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie; dit kan ernstige gevolgen hebben.
<b>Contact met de Huid</b>	Bij contact kan deze stof bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan uitdroging, scheuren of schilferen van de huid veroorzaken bij normale handelingen en gebruik. Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal. Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten.
<b>Oog</b>	Er is enig bewijs dat doet vermoeden dat deze stof bij sommige personen irritatie en schade aan de ogen kan veroorzaken.
<b>Chronisch</b>	Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoeligheidsreactie na huidcontact waarschijnlijker. Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling. Er zijn aanwijzingen dat bij sommige personen, vergeleken met de algemene bevolking, een overgevoeligheidsreactie na inhalering waarschijnlijker is. Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken.

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
anataas- (TiO2)	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Inademing (rat) LC50: >2.28 mg/l/4hr <sup>[1]</sup>	Skin (human): 0.3 mg /3D (int)-mild *
	Inademing (rat) LC50: >3.56 mg/l/4hr <sup>[1]</sup>	
	Inademing (rat) LC50: >6.82 mg/l/4hr <sup>[1]</sup>	
	Inademing (rat) LC50: 3.43 mg/l/4hr <sup>[1]</sup>	
	Inademing (rat) LC50: 5.09 mg/l/4hr <sup>[1]</sup>	
	Oraal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	
methylocyclohexaan	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >=3080 mg/kg <sup>[1]</sup>	Niet Beschikbaar
	Inademing (muis) LC50: 36.9 mg/L/2hr <sup>[2]</sup>	
	Inademing (muis) LC50: 41.5 mg/L/2hr <sup>[2]</sup>	
	Inademing (rat) LC50: 33-42 mg/l/4hr <sup>[1]</sup>	
	Oraal (rat) LD50: >6160 mg/kg <sup>[1]</sup>	
isobutylmethacrylaat	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (cavia) LD50: >17780 mg/kg <sup>[1]</sup>	Niet Beschikbaar
	Oraal (rat) LD50: 6400 mg/kg <sup>[2]</sup>	

**Legenda:** 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>3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue</b>	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd bij de literatuur zoekopdracht
<b>ANATAAS- (TiO2)</b>	De stof kan matige irritatie van de ogen veroorzaken die leidt tot ontsteking. 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>ISOBUTYLMETHACRYLAAT</b>	Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. Op astma lijkende symptomen kan voor maanden of zelfs jaren na einde blootstelling doorgaan, dit kan gebeuren door een niet-allergische conditie die bekend staat als reactieve luchtweg disfunctie syndroom (RADS), dat kan ontstaan na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stoffen.

<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 beschikbaar, maar niet aan de criteria voor indeling vullen  
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen  
 ☒ – Gegevens niet beschikbaar voor de indeling maken

**RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1. Toxiciteit**

Ingrediënt	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
anataas- (TiO2)	LC50	96	Vis	9.214mg/L	3

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

anataas- (TiO2)	EC50	48	schaaldier	>10mg/L	2
anataas- (TiO2)	EC50	72	Niet van Toepassing	5.83mg/L	4
anataas- (TiO2)	EC20	72	Niet van Toepassing	1.81mg/L	4
anataas- (TiO2)	NOEC	336	Vis	0.089mg/L	4
methylcyclohexaan	LC50	96	Vis	1.152mg/L	3
methylcyclohexaan	EC50	48	schaaldier	0.326mg/L	2
methylcyclohexaan	EC50	72	Niet van Toepassing	0.134mg/L	2
methylcyclohexaan	EC50	384	schaaldier	0.287mg/L	3
methylcyclohexaan	NOEC	72	Niet van Toepassing	0.0221mg/L	2
isobutylmethacrylaat	LC50	96	Vis	6.250mg/L	3
isobutylmethacrylaat	EC50	48	schaaldier	=23mg/L	1
isobutylmethacrylaat	EC50	96	Niet van Toepassing	=0.29mg/L	1
isobutylmethacrylaat	EC50	96	Niet van Toepassing	0.29mg/L	2
isobutylmethacrylaat	NOEC	96	Niet van Toepassing	=0.047mg/L	1

**Legenda:**

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - 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

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 Ontlaad NIET in riool of waterloop.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
anataas- (TiO2)	HOOG	HOOG
methylcyclohexaan	LAAG	LAAG
isobutylmethacrylaat	LAAG	LAAG

**12.3. Bioaccumulatie**

Ingrediënt	Bioaccumulatie
anataas- (TiO2)	LAAG (BCF = 10)
methylcyclohexaan	LAAG (BCF = 321)
isobutylmethacrylaat	LAAG (BCF = 61.9)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Ingrediënt	Beweeglijkheid
anataas- (TiO2)	LAAG (KOC = 23.74)
methylcyclohexaan	LAAG (KOC = 268)
isobutylmethacrylaat	LAAG (KOC = 53.31)

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

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
PBT criteria voldaan?	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**



**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Weggoien van product / verpakking	► Indien mogelijk, recycleer of neem contact op met de fabrikant voor hergebruik-opties.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

**RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**Etiketten Vereist**

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

	
Marine Pollutant	

Vervoer over de weg (ADR)

14.1.VN-nummer	2296										
14.2.Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHYLCYCLOHEXAAN										
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.Verpackingsgroep	II										
14.5.Milieugevaren	Niet van Toepassing										
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>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid</td> <td>1 L</td> </tr> </table>	Identificatie van gevaar (Kemler)	33	Classificatiecode	F1	Etiket	3	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing	Beperkte hoeveelheid	1 L
Identificatie van gevaar (Kemler)	33										
Classificatiecode	F1										
Etiket	3										
Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing										
Beperkte hoeveelheid	1 L										

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	2296														
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHYLCYCLOHEXAAN														
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>3H</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klasse	3	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing	ERG code	3H								
ICAO/IATA-klasse	3														
ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing														
ERG code	3H														
14.4. Verpackingsgroep	II														
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing														
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1"> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>Niet van Toepassing</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	Niet van Toepassing	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	Niet van Toepassing														
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	2296						
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHYLCYCLOHEXAAN						
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table border="1"> <tr> <td>IMDG-klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>IMDG Secundair Risico</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	IMDG-klasse	3	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing		
IMDG-klasse	3						
IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing						
14.4. Verpackingsgroep	II						
14.5. Milieugevaren	Marine Pollutant						
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1"> <tr> <td>EMS-nummer</td> <td>F-E, S-D</td> </tr> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>gelimiteerde hoeveelheid</td> <td>1 L</td> </tr> </table>	EMS-nummer	F-E, S-D	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing	gelimiteerde hoeveelheid	1 L
EMS-nummer	F-E, S-D						
Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing						
gelimiteerde hoeveelheid	1 L						

Vervoer over de binnenwateren (ADN)



3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

14.1. VN-nummer	2296
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHYLCYCLOHEXAAN
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3   Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode   F1
	Speciale voorzieningen   Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid   1 L
	vereist Equipment   PP, EX, A
	Fire kegels aantal   1

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

ANATAAS- (TIO2)(13463-67-7) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen  
 EU-REACH-Verordening (EG) 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  
 Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning

Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)  
 Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelstoffen (EINECS) (engels)  
 Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën

METHYLCYCLOHEXAAN(108-87-2) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31  
 De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI  
 EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen

EU-REACH-Verordening (EG) 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  
 Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)  
 Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelstoffen (EINECS) (engels)

ISOBUTYLMETHACRYLAAT(97-86-9) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31  
 De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI  
 EU-REACH-Verordening (EG) 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

Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)  
 Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelstoffen (EINECS) (engels)

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 meer informatie kunt u kijken naar de chemische veiligheidsbeoordeling en de Exposure Scenario's bereid door de Supply Chain, indien beschikbaar.

ECHA SAMENVATTING

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
anataas- (TIO2)	13463-67-7	Niet Beschikbaar	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	Not Classified	GHS08, Dgr, Wng	H302, H351, H315, H319, H332, H335, H372, H350, H318, H312
2	Not Classified, Acute Tox. 4, Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, STOT SE 2, Carc. 1B, Aquatic Chronic 4, STOT RE 2	GHS08, Dgr, Wng	H302, H351, H315, H319, H332, H335, H372, H350, H318, H312

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

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
methylcyclohexaan	108-87-2	601-018-00-7	01-2119556887-18-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	GHS07, GHS09, GHS02, GHS08, Dgr	H225, H304, H315, H336

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

2	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2	GHS09, GHS08, Dgr, GHS01	H225, H304, H315, H336, H319, H335
---	--	--------------------------	------------------------------------

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

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
isobutylmethacrylaat	97-86-9	607-113-00-X	01-2119488331-38-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1	GHS07, GHS02, GHS09, Wng	H226, H315, H317, H319, H335
2	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Skin Sens. 1B, Not Classified	GHS07, GHS09, Wng, GHS01, Dgr	H226, H315, H317, H319, H335, H336

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

chemische inventarisatie	Staat
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (methylcyclohexaan; isobutylmethacrylaat)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y

**Legenda:**  
 Y = All ingredients are on the inventory  
 N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing (see specific ingredients in brackets)

**RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE**

**Volledige tekst Risk en Hazard codes**

<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
<b>H312</b>	Schadelijk bij contact met de huid.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H332</b>	Schadelijk bij inademing.
<b>H335</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>H350</b>	Kan kanker veroorzaken
<b>H351</b>	Verdacht van het veroorzaken van kanker .
<b>H372</b>	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>H400</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Overige informatie**

**Bestanddelen met meerdere CAS-nummers**

Naam	CAS Nr
anataas- (TiO2)	13463-67-7, 1317-70-0, 1317-80-2, 12188-41-9, 1309-63-3, 100292-32-8, 101239-53-6, 116788-85-3, 12000-59-8, 12701-76-7, 12767-65-6, 12789-63-8, 1344-29-2, 185323-71-1, 185828-91-5, 188357-76-8, 188357-79-1, 195740-11-5, 221548-98-7, 224963-00-2, 246178-32-5, 252962-41-7, 37230-92-5, 37230-94-7, 37230-95-8, 37230-96-9, 39320-58-6, 39360-64-0, 39379-02-7, 416845-43-7, 494848-07-6, 494848-23-6, 494851-77-3, 494851-98-8, 55068-84-3, 55068-85-4, 552316-51-5, 62338-64-1, 767341-00-4, 97929-50-5, 98084-96-9

Classificatie van het preparaat en de individuele componenten is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen alsook door onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch Classification committee met gebruik van beschikbare literatuur referenties.

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling.

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

**Afkortingen en acroniemen**

Dit document valt onder het auteursrecht.