

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
 Productnaam : LUS-120 CYAN  
 Productcode : LUS12-C-BA  
 Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel  
 Enkel voor professioneel gebruik

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
LUS-120 CYAN	SU0, PC18, PROC1

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Mimaki Europe B.V.  
 Stammerdijk 7E  
 1112 AA Diemen - Netherlands  
 T +31 20 4627640  
[reach@mimakieurope.com](mailto:reach@mimakieurope.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888  
 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen. Het noodnummer is 24 uur/dag bereikbaar.)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute orale toxiciteit, categorie 4 H302  
 Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315  
 Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 H318  
 Huidsensibilisatie, categorieën 1 H317  
 Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B H360Df  
 Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1 H372  
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2 H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevaarlijke bestanddelen	: 2-phenoxyethyl acrylate; tetrahydrofurfuryl acrylate; 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide ; fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H302 - Schadelijk bij inslikken. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H360Df - Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H372 - Veroorzaakt schade aan organen (lever, luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
UFI	: Y3NT-89RA-S002-2AUD

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc. (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-phenoxyethyl acrylate	(CAS-Nr) 48145-04-6 (EG-Nr) 256-360-6 (REACH-nr) 01-2119980532-35	20 - 30	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
tetrahydrofurfuryl acrylate	(CAS-Nr) 2399-48-6 (EG-Nr) 219-268-7 (REACH-nr) 01-2120738396-46	20 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 2, H411
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	(CAS-Nr) 2235-00-9 (EG-Nr) 218-787-6 (REACH-nr) 01-2119977109-27	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	(CAS-Nr) 5888-33-5 (EG-Nr) 227-561-6 (REACH-nr) 01-2119957862-25	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	(CAS-Nr) 75980-60-8 (EG-Nr) 278-355-8 (EU Identificatie-Nr) 015-203-00-X (REACH-nr) 01-2119972295-29	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	(CAS-Nr) 162881-26-7 (EG-Nr) 423-340-5 (EU Identificatie-Nr) 015-189-00-5 (REACH-nr) 01-2119489401-38	1 - 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt. Geen gas, rook, damp of aerosolen inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Bij een ongeval door inademing: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Raadpleeg een arts indien men zich onwel voelt.
EHBO na contact met de huid	: Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt. De huid wassen met zachte zeep en water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. De mond spoelen. GEEN braken opwekken.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. lever. luchtwegen.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid.

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

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Droog chemisch product. Alcoholbestendig schuim. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

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

Reactiviteit in geval van vuur	: Bij verbranding komen giftige gassen vrij.
--------------------------------	--

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: De dampen niet inademen. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Overige informatie	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Contact met de huid en de ogen vermijden. Omstaanders uit de gevarezone houden.
----------------------	---

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.
----------------	---------------------------------------

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product het grondwater verontreinigt. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13).
Overige informatie	: Besmette gebieden grondig schoonmaken.

# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie Rubriek 12. Ecologische informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming. Vermijd inademing van de dampen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkuimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden : Buiten bereik van kinderen bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

Opslagplaats : Vermijden: Rechtstreeks zonlicht. Beschermen tegen hitte.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbevolen wordt om de informatie van dit veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan de gebruikers.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal 1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 10 mg/m<sup>3</sup>

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 77 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 2 µg/l

PNEC aqua (zeewater) 0,2 µg/l

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) 0,0121 mg/l

##### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) 0,02 mg/kg droog gewicht

PNEC sediment (zeewater) 0,002 mg/kg droog gewicht

##### PNEC (Bodem)

PNEC bodem 0,006 mg/kg droog gewicht

##### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 1,77 mg/l

#### tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal 4,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 1,73 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal 180 µg/kg dg

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 300 µg/m<sup>3</sup>

Langdurig - systemische effecten, dermaal 1,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag

##### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 3,92 µg/L

PNEC aqua (zeewater) 392 ng/l

# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

<b>tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)</b>	
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	39,2 µg/L
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	20,6 µg/kg
PNEC sediment (zeewater)	2,1 µg/kg
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	1,8 µg/kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2,637 mg/l
<b>1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,17 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,04 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,829 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0829 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,107 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	262 mg/l
<b>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,00353 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,000353 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0353 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,29 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,029 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,0557 mg/kg droog gewicht

# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide (162881-26-7)

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, dermaal	3,33 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	7,84 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,33 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	7,84 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, dermaal	1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	3,92 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - systemische effecten, oraal	1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, oraal	1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,92 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag

#### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,8 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,8 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,8 µg/l

#### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	0,712 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,712 mg/kg droog gewicht

#### PNEC (Bodem)

PNEC bodem	20 mg/kg droog gewicht
------------	------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l
---------------------------------	--------

### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,39 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

#### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag

#### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,00092 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,000092 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,00704 mg/l

#### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	0,145 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0145 mg/kg droog gewicht

#### PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,0285 mg/kg droog gewicht
------------	----------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	2 mg/l
---------------------------------	--------

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een geschikte ventilatie.

### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Vermijd onnodige blootstelling.

# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. Doorbraaktijd (EN 374-3:2003): > 480 min ([www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)). Handschoenen van nitrilrubber (0,4 mm). Chloropreenrubber (0,5mm). Polyvinylchloride (PVC) (0,7mm). beschermende handschoenen dragen.

### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril (acc. EN 166)

### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Norm. EN 13034

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen. Norm. EN 14387

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Niet in het riool of het milieu lozen.

### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 95 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1 - 1,1
Oplosbaarheid	: Water: niet oplosbaar in water
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 7 - 12 mPa·s @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : < 30 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.



# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Vonken. Open vuur. Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Metalen in poedervorm.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

### LUS-120 CYAN

ATE CLP (oraal)	1854,6 mg/kg
-----------------	--------------

ATE CLP (dermaal)	2023,9 mg/kg
-------------------	--------------

### 2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)

LD50 oraal rat	5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	---

LD50 dermaal rat	2000 mg/kg
------------------	------------

### tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)

LD50 oraal rat	928 mg/kg lichaamsgewicht
----------------	---------------------------

### 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)

LD50 oraal rat	1114 mg/kg
----------------	------------

LD50 dermaal rat	1700 mg/kg
------------------	------------

LC50 inhalatie rat (mg/l)	1,6 mg/l (8h)
---------------------------	---------------

### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	---

LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:Japan MAFF Testing Guideline of 12 Nosan No. 8147
------------------	--

### 29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	---

LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
------------------	---

### fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide (162881-26-7)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
----------------	--

LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC
------------------	--

### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

LD50 oraal rat	5750 mg/kg
----------------	------------

LD50 dermaal konijn	> 3000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other:pre-guideline
---------------------	---

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.



# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aanvullende informatie	: Op basis van testgegevens niet bijtend GLP OECD TG431
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

### 2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)

NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
---------------------------------	--

STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)

LOAEL (oraal, rat)	250 - 300 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (oraal, rat)	50 - 100 mg/kg lichaamsgewicht/dag

### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

NOAEL (oraal, rat)	84 - 111 mg/kg lichaamsgewicht/dag
--------------------	------------------------------------

STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen (lever, luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	---

### 2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
------------------------------	--

### tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	35 mg/kg lichaamsgewicht/dag
------------------------------	------------------------------

### 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)

LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	0,181 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	50 mg/kg lichaamsgewicht NOAEL (oraal, rat)
NOAEL (subacuut, oraal, dier/vrouwelijk, 28 dagen)	50 mg/kg lichaamsgewicht NOAEL (oraal, rat)

### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)

NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	50 mg/kg lichaamsgewicht NOAEL (oraal, rat)
NOAEL (subacuut, oraal, dier/vrouwelijk, 28 dagen)	50 mg/kg lichaamsgewicht NOAEL (oraal, rat)

### 29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:Guideline for 28-Day Repeated Dose Toxicity Test in Mammalian Species (Chemical Substances Control Law of Japan)
------------------------------	---

### fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide (162881-26-7)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
------------------------------	--

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Schadelijk bij inslikken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - water	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)

LC50 vissen 1	≈ 10 mg/l Test organisms (species): <i>Leuciscus idus</i>
LC50 vissen 2	10 mg/l (72 h)
EC50 Daphnia 1	1,21 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 Daphnia 2	3,85 mg/l (24 h)
EC50 72h algae 1	4,4 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
EC50 72h algae (2)	1,7 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
EC50 96h algae (1)	4,1 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
EC50 96h algae (2)	1,33 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

### tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)

LC50 vissen 1	7,32 mg/l
EC50 Daphnia 1	37,7 mg/l
EC50 72h algae 1	3,92 mg/l

### 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)

LC50 vissen 1	307 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
NOEC chronisch vis	215 mg/l (96h)
NOEC chronisch algen	25 mg/l (72h)

### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)

LC50 vissen 1	10 mg/l (96h)
LC50 vissen 2	6,53 mg/l (48h)
EC50 Daphnia 1	3,53 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h algae 1	> 2,01 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )

# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

<b>29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)</b>	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 vissen 2	355,6 mg/l Test organisms (species): other:Oncorhynchus mykiss (formerly named: Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l Test organisms (species): other:Daphnia magna Straus
EC50 Daphnia 2	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronisch)	> 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	>= 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide (162881-26-7)</b>	
LC50 vissen 1	> 0,09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	> 1,175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna
EC50 72h algae 1	> 0,26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC chronisch schaaldieren	8,1 µg/L (21 d)

<b>exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b>	
LC50 vissen 1	0,704 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h algae 1	1,98 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h algae (2)	0,596 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	0,277 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (acuut)	0,153 - 0,405
NOEC (chronisch)	0,092 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>LUS-120 CYAN</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>LUS-120 CYAN</b>	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

<b>2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)</b>	
Log Pow	2,58 @ 25°C

<b>tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)</b>	
Log Pow	0,81 @ 21.7 °C

<b>1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)</b>	
Log Pow	1,2 - 1,242 @ 23 - 25 °C and pH 7.2

<b>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)</b>	
Log Pow	3,1 - 3,87 @ 23 °C and pH 6.4

<b>fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide (162881-26-7)</b>	
Log Pow	4,65 - 5,8 @ 20 - 22 °C and pH 7 - 8.3

# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

Log Pow 4,52 @ 20°C

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

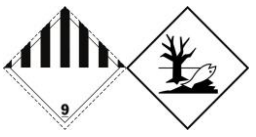




### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.  
EURAL-code : 08 03 12\* - inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / RID / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

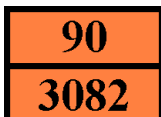
Classificatiecode (ADR) : M6  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1

# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: LP01, P001
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-F
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-code (IATA)	: 9L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M6
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: M6
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19

# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBV
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW31
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 90

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	LUS-120 CYAN ; 2-phenoxyethyl acrylate ; tetrahydrofurfuryl acrylate ; 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	LUS-120 CYAN ; 2-phenoxyethyl acrylate ; tetrahydrofurfuryl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : < 30 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

ABM categorie	: A(2) - vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
2.2	UFI	Toegevoegd	

# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2



# LUS-120 CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, categorieën 1A
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, categorieën 1B
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
<b>Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen</b>	
PC18	Inkt en toners
PROC1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
SU0	Overige

VIB EU (REACH bijlage II)

*AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID* De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt