

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020



Versienummer 1

Herziening van: 16.04.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: GC11A**
- **Artikelnummer:** 3350100004A
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hardingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Leverancier:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Inlichtingengevende sector:**  
Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met uw lokale Alfa Laval sales bedrijven die je vindt op [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com), of op grond van artikel 16: Overige informatie, in het veiligheidsinformatieblad
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31 (0)30- 2748888 (alleen voor professionele hulpverleners en medisch personeel in geval van acute of onbedoelde vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.  
Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**  
  
GHS05 GHS07
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)  
2-piperazine-1-ylethylamine
- **Gevarenaanduidingen**  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 16.04.2020

**Handelsnaam: GC11A**

(Vervolg van blz. 1)

### · Veiligheidsaanbevelingen

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

 · **2.3 Andere gevaren** Bevat 1-piperazinethanamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

 · **PBT:** Niet bruikbaar.

 · **zPzB:** Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Mengsels

#### · Beschrijving:

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

CAS: 1332-58-7	Kaolin	40%
CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	5%

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 4246-51-9 EINECS: 224-207-2 Reg.nr.: 01-2119963377-26 05-2115221331-67	3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) ----- Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	40%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol ----- Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-piperazine-1-ylethylamine ----- Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,99%

#### · Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### · Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

 · **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

 · **Na huidcontact:** Rinse with water for a longer time.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 16.04.2020

**Handelsnaam: GC11A**

(Vervolg van blz. 2)

- **Na oogcontact:**  
Voorzichtig afspoelen met water gedurende 15 minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **Na inslikken:**  
NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
Onmiddellijk arts raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Refer to section 11.1
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.  
Water  
Schuim
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)  
CO<sub>2</sub>  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
De damp niet inademen.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 16.04.2020

**Handelsnaam: GC11A**

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
De damp niet inademen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Niet bewaren met zuren.  
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Kleefmiddel

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **DNEL's**  
4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine): Hazard via inhalation route: Long term exposure: 59 mg/m<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity.  
90-72-2 Tris-2,4,6-dimethyl aminomethyl phenol: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 0,31 mg/m<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Irritation (respiratory tract).  
140-31-8 1-Piperazinethaneamine: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 3,6 mg/m<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity.
- **PNEC's**  
4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine): Aqua (freshwater): 0,22 mg/L, Assessment factor: 1000, Extrapolation method: Assessment factor.  
90-72-2 Tris-2,4,6-dimethyl aminomethyl phenol: Aqua (freshwater): 0,084 mg/L, Assessment factor: 1000.  
140-31-8 1-Piperazinethaneamine: Aqua (freshwater): 0,058 mg/L, Assessment factor: 1000.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Stof/rook/nevel niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 16.04.2020

**Handelsnaam: GC11A**

(Vervolg van blz. 4)

· **Ademhalingsbescherming:**

Filter P2  
Filter P3



Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal** Butylrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Bedekkende werk kleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:** Hoogviskeus  
**Kleur:** Witachtig

· **Geur:** Amine-achtig

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

**Smelt-/vriespunt:** Niet bepaald.  
**Beginkookpunt en kooktraject:** Niet bepaald.

· **Vlampunt:** >150 °C

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

**Onderste:** Niet bepaald.  
**Bovenste:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 16.04.2020

**Handelsnaam: GC11A**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid:</b>	Niet bepaald.
· <b>Relatieve dichtheid bij 20 °C</b>	1,31 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingsnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Gering oplosbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	0,6 mPas Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**  
This product can be reactive with certain compounds under some circumstances - please see headings in this section.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Verwijderd houden van warmte.  
Tot verharding van grote hoeveelheden voorkomen om voortijdige reactie (exotherm) met een hoge warmte en rook te voorkomen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Van zuren verwijderd houden.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
Nitreuze gassen

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol**

Dermaal	NOAEL	125 mg/kg (rat) (28 days)
---------	-------	---------------------------

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**  
Product, calculated ATE (dermal): 2000 - 3000 mg/kg  
Product, calculated ATE (oral): > 5000 mg/kg

- **Acute toxiciteit**

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

Oraal	LD50	3.160 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.500 mg/kg (rabbiet)

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 16.04.2020

**Handelsnaam: GC11A**

(Vervolg van blz. 6)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol**

Oraal	LD50	1.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Dermaal	LD50	1.280 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

**CAS: 140-31-8 2-piperazine-1-ylethylamine**

Oraal	LD50	1.470 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Dermaal	LD50	880 mg/kg (rabbit)
---------	------	--------------------

Schadelijk bij inademing.

 · **Primaire aandoening:**

 · **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

 · **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt brandwonden.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

 · **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

 · **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)**

Kan schade aan het spijsverteringskanaal veroorzaken na verslikken.

 · **Toxiciteit bij herhaalde toediening**
**CAS: 140-31-8 2-piperazine-1-ylethylamine**

Oraal	NOAEL	409 mg/kg (rat) (32 days)
-------	-------	---------------------------

 · **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

 · **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

 · **Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

 · **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

 · **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

 · **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

 · **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

 · **12.1 Toxiciteit**

 · **Aquatische toxiciteit:**
**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

LC50	220 mg/L (Fish) (96h)
------	-----------------------

EC50	69 mg/L (Algae) (72h)
------	-----------------------

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol**

LC50	175 mg/L (Fish) (experimental 96 hours)
------	---

**CAS: 140-31-8 2-piperazine-1-ylethylamine**

LC50	>100 mg/L (Salmon trout) (Experimental)
------	---

EC50	>1.000 mg/L (Algae) (experimental)
------	------------------------------------

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 16.04.2020

**Handelsnaam: GC11A**

(Vervolg van blz. 7)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

Biodegradability | 12,6 % (No information available) (OECD 301C - MITI (I))

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol**

Biodegradability | 4 % (No information available) (Experimental)

**CAS: 140-31-8 2-piperazine-1-ylethylamine**

Biodegradability | 0 % (No information available) (OECD 301C - MITI (1))

**12.3 Bioaccumulatie**
**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

 Bioaccumulation factor |  $\leq 1,46$  (No information available) (calculated bioconcentration)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol**

 Bioaccumulation factor |  $\leq 66$  (No information available) (Experimental biokoncentratie)

**CAS: 140-31-8 2-piperazine-1-ylethylamine**

Bioaccumulation factor | 0,3 (No information available) (experimental bioconcentration)

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Ecotoxische effecten:**
**Opmerking:**

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

Giftig voor vissen.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
**Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**Europese afvalcatalogus**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 00	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 27*	verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

**Niet gereinigde verpakkingen:**
**Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1



Herziening van: 16.04.2020

**Handelsnaam: GC11A**

(Vervolg van blz. 8)

 Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 VN-nummer</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3259
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	3259 AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE) AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportgevaarklasse(n)</li> <li>· ADR</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· klasse</li> </ul>	8 Bijtende stoffen
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	8 Bijtende stoffen 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Verpakkingsgroep:</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Milieugevaren:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>	Neen
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	Waarschuwing: Bijtende stoffen F-A; S- A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</li> </ul>	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/verdere gegevens:</li> </ul>	-----
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Beperkte hoeveelheden (LQ)</li> <li>· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</li> </ul>	1 kg Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 16.04.2020

**Handelsnaam: GC11A**

(Vervolg van blz. 9)

·	Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	DE
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3259 AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (3, 3' - OXYBIS (ETHYLENEOXY) BIS (PROPYLAMINE), N-AMINOETHYLPIPERAZINE), 8, II

### RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)

EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

(Vervolg op blz. 11)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 16.04.2020

**Handelsnaam: GC11A**

(Vervolg van blz. 10)

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**  
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### AFWIJZING VAN VERANTWOORDELIJKHEID

Naar het beste weten van Alfa Laval is de hierin door haar verstrekte informatie juist. Alfa Laval aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor de volledigheid of nauwkeurigheid van deze informatie. Dit document is uitsluitend bedoeld om u te wijzen op de mogelijke gevaren van het product. Alle personen die werken met of in de buurt van het product dienen een hiervoor geschikte opleiding te hebben gevolgd. Personen die in aanraking komen met het product moeten in staat zijn om zelf beslissingen te nemen over de methoden voor hantering, opslag en gebruik van het product en over de omstandigheden die hiervoor nodig zijn. Alfa Laval kan niet aansprakelijk worden gesteld voor claims, verliezen of schade in welke vorm dan ook die voortkomen/voortkomt uit de in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte informatie of uit het gebruik, de hantering, opslag of verwijdering van het product. Alfa Laval geeft geen verklaringen of garanties, hetzij uitdrukkelijk, hetzij stilzwijgend, met inbegrip van, en zonder beperking, garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel met betrekking tot de hierin gegeven informatie of het product waarnaar deze informatie verwijst.

Neem contact op met uw lokale Alfa Laval verkoopbedrijf voor verdere vragen.

- **Relevante zinnen**

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.

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

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

- **Contact-persoon:**

Neem contact op met uw lokale Alfa Laval verkoopbedrijf voor verdere vragen.

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)

Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)

Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)

Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)

Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)

China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)

Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)

Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)

Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)

Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)

Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)

Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 16.04.2020

**Handelsnaam: GC11A**

(Vervolg van blz. 11)

France: environnement@alfalaval.com  
Germany: info.mideurope@alfalaval.com  
Greece: greece.info@alfalaval.com  
Hungary: info.hu@alfalaval.com  
India: india.info@alfalaval.com  
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com  
Israel: israel.info@alfalaval.com  
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

(Vervolg op blz. 13)



Bladzijde: 13/13

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 16.04.2020

**Handelsnaam: GC11A**

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

(Vervolg van blz. 12)

· \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL