

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 1-3-2016 Datum herziening: 7-2-2023 Vervangt versie van: 11-3-2021 Versie: 3.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Naam : Grotamar 71  
UFI : VRA0-F020-S00A-HNNE  
Productcode : 10210  
Artikelnummer : 102100

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Professioneel gebruik.  
Functie of gebruikscategorie : Bacteriedodend middel

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

##### Leverancier

Vink Chemicals GmbH & Co. KG  
Eichenhöhe 29  
21255 Kakenstorf  
Duitsland  
T +49 (0) 41 86 – 88 797, F +49-4186-88797-10  
[sales@vink-chemicals.com](mailto:sales@vink-chemicals.com), [www.vink-chemicals.de](http://www.vink-chemicals.de)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : SAI/AT +494052100100 / +310235352634

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                    | H302 |
| Acute dermale toxiciteit, Categorie 3                                    | H311 |
| Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4                      | H332 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                    | H314 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1                                          | H317 |
| Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2                             | H341 |
| Kankerverwekkendheid, Categorie 1B                                       | H350 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 | H373 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                  | H411 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bevat                          | : reactieproducten van paraformaldehyde en 2-hydroxypropylamine (verhouding 3:2); [uit 3,3'-methyleenbis [5-methyloxazolidine] vrijkomende formaldehyde; uit oxazolidine vrijkomende formaldehyde]; [MBO]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H302 - Schadelijk bij inslikken.<br>H311 - Giftig bij contact met de huid.<br>H332 - Schadelijk bij inademing.<br>H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.<br>H350 - Kan kanker veroorzaken.<br>H373 - Kan schade aan organen (ademhalingssysteem/spijverteringssysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.<br>H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                                              |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.<br>P260 - Damp niet inademen.<br>P273 - Voorkom lozing in het milieu.<br>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.<br>P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.<br>P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.<br>P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming.<br>P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. |
| EUH zinnen                     | : EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Extra zinnen                   | : Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                                                                                                        | Productidentificatie                                     | %        | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reactieproducten van paraformaldehyde en 2-hydroxypropylamine (verhouding 3:2); [uit 3,3'-methyleenbis [5-methyloxazolidine] vrijkomende formaldehyde; uit oxazolidine vrijkomende formaldehyde]; [MBO]<br>(Noot 8)(Noot 9) | CAS-Nr: --<br>EG-Nr: --<br>EU Catalogus nr: 612-290-00-1 | 50 – 100 | Carc. 1B, H350<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam                                   | Productidentificatie                                                 | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehyde ... %<br>(Noot B)(Noot D) | CAS-Nr: 50-00-0<br>EG-Nr: 200-001-8<br>EU Catalogus nr: 605-001-00-5 | < 0,1 | Carc. 1B, H350<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317 |

| Specifieke concentratiegrenzen: |                                                                      |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                            | Productidentificatie                                                 | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                                                                                               |
| formaldehyde ... %              | CAS-Nr: 50-00-0<br>EG-Nr: 200-001-8<br>EU Catalogus nr: 605-001-00-5 | (0,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317<br>(5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335<br>(25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314 |

- Noot 8: De indeling van een mengsel als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat de theoretische maximumconcentratie van formaldehyde die kan vrijkomen uit het mengsel zoals het in de handel wordt gebracht, ongeacht de bron, lager is dan 0,1 %.
- Noot 9: De indeling van een mengsel als mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat de theoretische maximumconcentratie van formaldehyde die kan vrijkomen uit het mengsel zoals het in de handel wordt gebracht, ongeacht de bron, lager is dan 1 %.
- Noot B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtsperscentage.
- Noot D: Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding „niet-gestabiliseerd” aangeven.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij bewusteloosheid vervoer het slachtoffer in een stabiele zijligging.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Houdt het slachtoffer warm. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid grondig wassen met zachte zeep en water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken!. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opengehouden worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Veel water laten drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

- Symptomen/effecten : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide. Poeder. Waternevel. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                              |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.      |
| Overige informatie                   | : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.       |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : De ruimte ventileren. Vermijd inademing van de dampen. |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

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

|                 |                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting | : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Morsvloeistof opvangen in afgedekte vaten. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

(zie paragraaf 7 : hantering en opslag) ". Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## 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 | : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist. In geval van het risico op overmatige vorming van damp, nevel of stofdeeltjes, een goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken. |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Opslagvoorwaarden                           | : In de oorspronkelijke verpakking opslaan.    |
| Onverenigbare materialen                    | : Rechtstreeks zonlicht. warmte. Bevriezing.   |
| Maximale opslagduur                         | : Zie opdruk verpakking voor houdbaarheid.     |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : Neem de aanbevelingen op het etiket in acht. |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

###### Grotamar 71

###### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

|           |                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerking | Formaldehyde - CAS No. 50-00-00 -. Value VLEP - 0.15 mg / m3 SER -- Value GWBB - 0.5 mg / m3 SER |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

###### formaldehyde ... % (50-00-0)

###### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| Opmerking | VLEP: 0.15 mg/m3 SER - GWBB 0.5 mg/m3 SER |
|-----------|-------------------------------------------|

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

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



##### Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen

| Type                                | Toepassingsgebied | Kenmerkend | Norm   |
|-------------------------------------|-------------------|------------|--------|
| Veiligheidsbril, met zijbescherming |                   |            | EN 166 |

##### Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming:

Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen

###### Huid en lichaam bescherming

| Type                                 | Norm      |
|--------------------------------------|-----------|
| Draag geschikte beschermende kleding | EN 13034, |

##### Bescherming van de handen:

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

###### Bescherming van de handen

| Type                    | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|-------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Veiligheidshandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | ≥0.4       |            | EN ISO 374 |

##### Bescherming van de ademhalingswegen

###### Bescherming van de ademhalingswegen

| Toestel                                                                 | Type filter | Voorwaarde | Norm     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|
| Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken | ABEK        |            | EN 14387 |

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

#### Overige informatie:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                |
| Kleur                                           | : lichtgeel.                               |
| Geur                                            | : karakteristiek.                          |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                         |
| Smeltpunt                                       | : -61 °C                                   |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                         |
| Kookpunt                                        | : 198 °C                                   |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar                         |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                         |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                         |
| Vlampunt                                        | : > 73 °C                                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : 237 °C                                   |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                         |
| pH                                              | : 9,57 /0.2 gew-% (20°C)                   |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 17,91 mm²/s                              |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 21 mPa·s                                 |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: 999 g/l 20°C                      |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Zie rubriek 12.                          |
| Dampspanning                                    | : 0,014 mbar 20°C                          |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                         |
| Dichtheid                                       | : 1,05 g/cm³ Methode: Ph. Eur.2.2.5 (20°C) |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                         |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                         |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                      |

### 9.2. Overige informatie

#### Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 1061 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Zie hoofdstuk 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden. zie rubriek 7. Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reductiemiddelen. Oxidatiemiddel.

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij gebruik bij hoge temperaturen: Stikstofoxide. Koolstofmonoxide. Zwaveloxyde. waterstofchloride.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Schadelijk bij inslikken.                                                                   |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| Aanvullende informatie       | : Giftig bij contact met de huid.<br>Schadelijk bij inademing.                                |

#### Grotamar 71

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat        | 900 mg/kg (Rat, NOAEL: 72 mg / kg Toxicity (oral) Repeated dose (90 days), OECD Test Guideline 408) |
| LD50 oraal            | 1207 – 1620                                                                                         |
| LD50 dermaal konijn   | 12.5                                                                                                |
| LC50 Inhalatie - Rat  | 2 mg/l/4u                                                                                           |
| ATE CLP (dampen)      | 2 mg/l/4u                                                                                           |
| ATE CLP (stof, nevel) | 2 mg/l/4u                                                                                           |

|                                          |                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt ernstige brandwonden.<br>pH: 9,57 /0.2 gew-% (20°C)                                                          |
| Aanvullende informatie                   | : Bijtend<br>Veroorzaakt ernstig oogletsel                                                                                 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade<br>pH: 9,57 /0.2 gew-% (20°C)                                                |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                             |
| Aanvullende informatie                   | : Sensibilisator                                                                                                           |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                                                                      |
| Carcinogeniteit                          | : Kan kanker veroorzaken.                                                                                                  |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008                              |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008                              |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Kan schade aan organen (ademhalingssysteem/spijverteringssysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

#### reactieproducten van paraformaldehyde en 2-hydroxypropylamine (verhouding 3:2); [uit 3,3'-methyleenbis [5-methyloxazolidine] vrijkomende formaldehyde; uit oxazolidine vrijkomende formaldehyde]; [MBO] (--

|                                  |                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen (spijverteringskanaal, Luchtwegen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Grotamar 71

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Viscositeit, kinematisch | 17,91 mm²/s |
|--------------------------|-------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.                                     |
| Ecologie - water                                               | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                       |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                       |

#### Grotamar 71

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | 57,7 mg/l (Brachydanio rerio): 57.7 mg/l         |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | 37,9 mg/l (Daphnia Magna)                        |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 44 mg/l (OECD 209) (Bacteria)                    |
| EC50 72h - Algen [1]              | 5,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (green algae)) |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Grotamar 71

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### reactieproducten van paraformaldehyde en 2-hydroxypropylamine (verhouding 3:2); [uit 3,3'-methyleenbis [5-methyloxazolidine] vrijkomende formaldehyde; uit oxazolidine vrijkomende formaldehyde]; [MBO] (--)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### formaldehyde ... % (50-00-0)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### 12.3. Bioaccumulatie

#### Grotamar 71

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Zie rubriek 12. |
|-------------------------------------------------|-----------------|

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Grotamar 71

|                                             |
|---------------------------------------------|
| PBT: niet relevant – geen registratie nodig |
|---------------------------------------------|

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.                                                                                                                       |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.<br>Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. |

# Grotamar 71

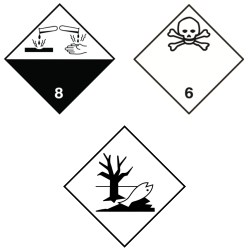
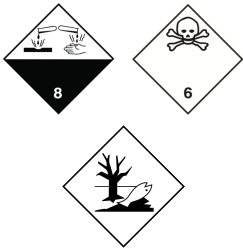
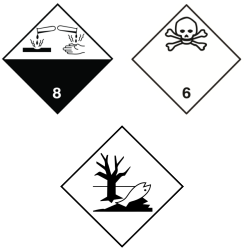
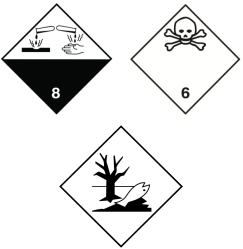
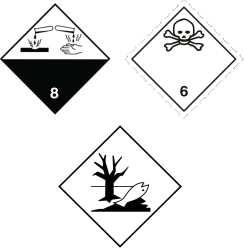
## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Aanvullende informatie : Te recycleren na reiniging.  
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 14 06 03\* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

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

Overeenkomstig met / / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMDG                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IATA                                                                                                                                                                                                                                                                              | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| VN 2922                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VN 2922                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VN 2922                                                                                                                                                                                                                                                                           | VN 2922                                                                              | VN 2922                                                                               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.                                                                                                                                                                                                                                                       | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Corrosive liquid, toxic, n.o.s.                                                                                                                                                                                                                                                   | BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.                                                   | BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.                                                    |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (reactieproducten van paraformaldehyde en 2-hydroxypropylamine (verhouding 3:2); [uit 3,3'-methyleenbis [5-methyloxazolidine] vrijkomende formaldehyde; uit oxazolidine vrijkomende formaldehyde]; [MBO]), 8 (6.1), II, (E), MILIEUGEVAARLIJK | UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [formaldehyde released from 3,3'-methylenebis [5-methyloxazolidine]; formaldehyde released from oxazolidine]; [MBO]), 8 (6.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [formaldehyde released from 3,3'-methylenebis [5-methyloxazolidine]; formaldehyde released from oxazolidine]; [MBO]), 8 (6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G., 8 (6.1), II, MILIEUGEVAARLIJK            | UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G., 8 (6.1), II, MILIEUGEVAARLIJK             |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| 8 (6.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8 (6.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 (6.1)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8 (6.1)                                                                              | 8 (6.1)                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                                       | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | II                                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                   | II                                                                                    |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| Milieugevaarlijk: Ja                                                                                                                                                                                                                                                                     | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja<br>Nr. NS (Brand): F-A<br>Nr. NS (Lekkage): S-B                                                                                                                                                                                                | Milieugevaarlijk: Ja                                                                                                                                                                                                                                                              | Milieugevaarlijk: Ja                                                                 | Milieugevaarlijk: Ja                                                                  |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Noodmaatregelen bij ongeval: : Transport altijd in gesloten, rechtopstaande en veilige containers, Waarborg dat de personen die het product transporteren weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen.

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Wegtransport

|                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Indelingscode (ADR)                                                         | : CT1         |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                                 | : 274         |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                             | : 1L          |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                             | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                                | : P001, IBC02 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                            | : MP15        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)                     | : T7          |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : TP2         |
| Tankcode (ADR)                                                              | : L4BN        |
| Voertuig voor tankvervoer                                                   | : AT          |
| Vervoerscategorie (ADR)                                                     | : 2           |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV13, CV28  |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                                     | : 86          |
| Oranje identificatiebord                                                    | :             |



|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : E |
|----------------------------------------|-----|

### Transport op open zee

|                                         |                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)              | : 274                                                                                                    |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P001                                                                                                   |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC02                                                                                                  |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T7                                                                                                     |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP2                                                                                                    |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : B                                                                                                      |
| Stuwage en verwerking (IMDG)            | : SW2                                                                                                    |
| Maatregelen en observaties (IMDG)       | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

### Luchttransport

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E2       |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y840     |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 0.5L     |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 851      |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 1L       |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 855      |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 30L      |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A3, A803 |
| ERG-code (IATA)                                        | : 8P       |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : CT1            |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 274, 802       |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 1 L            |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E2             |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : T              |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EP, TOX, A |
| Ventilatie (ADN)                   | : VE02           |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 2              |

### Spoorwegvervoer

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Classificeringscode (RID)        | : CT1         |
| Bijzondere bepaling (RID)        | : 274         |
| Beperkte hoeveelheden (RID)      | : 1L          |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (RID)     | : P001, IBC02 |

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)                 | : MP15       |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)                     | : T7         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : TP2        |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                              | : L4BN       |
| Transportcategorie (RID)                                                    | : 2          |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW13, CW28 |
| Expresspakket (RID)                                                         | : CE6        |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                            | : 86         |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 1061 g/l

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item                                        | Opmerkingen |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------|
|         | Vervangt                                              | Toegevoegd  |
|         | Datum herziening                                      | Gewijzigd   |
|         | Acute toxiciteit (inhalatie) - opmerking              | Toegevoegd  |
|         | Acute toxiciteit (dermaal) - opmerking                | Toegevoegd  |
|         | Acute toxiciteit (oraal) - opmerking                  | Toegevoegd  |
|         | Datum van uitgave                                     | Gewijzigd   |
|         | Mutageniteit in geslachtscellen - opmerking           | Toegevoegd  |
|         | Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - opmerking  | Toegevoegd  |
|         | Ernstig oogletsel/oogirritatie - opmerking            | Gewijzigd   |
|         | Huidcorrosie/-irritatie - opmerking                   | Gewijzigd   |
|         | VIB EU-formaat                                        | Gewijzigd   |
| 1.1     | Andere identificatiemiddelen                          | Toegevoegd  |
| 1.1     | Naam                                                  | Toegevoegd  |
| 1.1     | Productcode                                           | Gewijzigd   |
| 1.2     | Functie of gebruikscategorie                          | Toegevoegd  |
| 1.2     | Spec. industrieel/professioneel gebruik               | Verwijderd  |
| 2.1     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd   |
| 2.2     | Veiligheidsaanbevelingen (CLP)                        | Gewijzigd   |
| 2.2     | Gevarenaanduidingen (CLP)                             | Gewijzigd   |
| 3       | Samenstelling en informatie over de bestanddelen      | Gewijzigd   |
| 4.1     | EHBO algemeen                                         | Gewijzigd   |
| 4.1     | EHBO na opname door de mond                           | Gewijzigd   |
| 4.1     | EHBO na contact met de ogen                           | Gewijzigd   |
| 4.1     | EHBO na contact met de huid                           | Gewijzigd   |
| 4.1     | EHBO na inademing                                     | Gewijzigd   |
| 4.2     | Symptomen/effecten                                    | Toegevoegd  |
| 4.3     | Ander medisch advies of andere medische behandeling   | Toegevoegd  |
| 5.1     | Ongeschikte blusmiddelen                              | Toegevoegd  |
| 5.1     | Geschikte blusmiddelen                                | Gewijzigd   |
| 5.3     | Voorzorgsmaatregelen tegen brand                      | Toegevoegd  |
| 5.3     | Bescherming tijdens brandbestrijding                  | Toegevoegd  |
| 5.3     | Overige informatie                                    | Gewijzigd   |
| 6.1     | Algemene maatregelen                                  | Gewijzigd   |
| 6.2     | Milieuvoorzorgsmaatregelen                            | Gewijzigd   |

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen |                                                                          |             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                                           | Opmerkingen |
| 6.3                        | Voor insluiting                                                          | Toegevoegd  |
| 6.4                        | Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)                                 | Gewijzigd   |
| 7.1                        | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Gewijzigd   |
| 7.1                        | Hygiënische maatregelen                                                  | Toegevoegd  |
| 7.2                        | Bijzondere voorschriften voor de verpakking                              | Toegevoegd  |
| 7.2                        | Maximale opslagduur                                                      | Toegevoegd  |
| 8.1                        | Aantekeningen                                                            | Toegevoegd  |
| 8.2                        | Bescherming van de handen                                                | Toegevoegd  |
| 8.2                        | Beheersing van milieublootstelling                                       | Toegevoegd  |
| 8.2                        | Persoonlijke beschermingsuitrusting                                      | Gewijzigd   |
| 8.2                        | Bescherming van de ogen                                                  | Gewijzigd   |
| 9.1                        | Dichtheid                                                                | Gewijzigd   |
| 9.1                        | Viscositeit, kinematisch                                                 | Toegevoegd  |
| 9.1                        | Log Kow                                                                  | Toegevoegd  |
| 9.1                        | Smeltpunt                                                                | Toegevoegd  |
| 9.1                        | Zelfontbrandingstemperatuur                                              | Toegevoegd  |
| 9.1                        | Viscositeit, dynamisch                                                   | Toegevoegd  |
| 9.1                        | Kookpunt                                                                 | Gewijzigd   |
| 9.1                        | pH                                                                       | Gewijzigd   |
| 9.1                        | Vlampunt                                                                 | Gewijzigd   |
| 9.1                        | Oplosbaarheid in water                                                   | Gewijzigd   |
| 9.1                        | Dampspanning                                                             | Toegevoegd  |
| 9.1                        | Geur                                                                     | Gewijzigd   |
| 9.1                        | Oxiderende eigenschappen                                                 | Toegevoegd  |
| 9.1                        | Ontploffingseigenschappen                                                | Toegevoegd  |
| 9.2                        | VOC-gehalte                                                              | Toegevoegd  |
| 10.1                       | Reactiviteit                                                             | Toegevoegd  |
| 10.2                       | Chemische stabiliteit                                                    | Toegevoegd  |
| 10.3                       | Mogelijke gevaarlijke reacties                                           | Gewijzigd   |
| 10.4                       | Te vermijden omstandigheden                                              | Toegevoegd  |
| 10.5                       | Chemisch op elkaar inwerkende materialen                                 | Toegevoegd  |
| 10.6                       | Gevaarlijke ontledingsproducten                                          | Gewijzigd   |
| 11.1                       | Aanvullende informatie                                                   | Toegevoegd  |
| 11.1                       | Aanvullende informatie                                                   | Toegevoegd  |
| 11.1                       | Aanvullende informatie                                                   | Toegevoegd  |
| 11.1                       | Aanvullende informatie                                                   | Toegevoegd  |
| 11.1                       | ATE CLP (dermaal)                                                        | Gewijzigd   |

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen |                                               |             |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                | Opmerkingen |
| 11.1                       | LD50 oraal rat                                | Gewijzigd   |
| 11.1                       | ATE CLP (dampen)                              | Toegevoegd  |
| 11.1                       | ATE CLP (stof, nevel)                         | Gewijzigd   |
| 11.1                       | ATE CLP (oraal)                               | Gewijzigd   |
| 12.1                       | Ecologie - water                              | Toegevoegd  |
| 12.1                       | Ecologie - algemeen                           | Toegevoegd  |
| 12.1                       | EC50 andere waterorganismen 1                 | Toegevoegd  |
| 12.1                       | EC50 72h algaë 1                              | Toegevoegd  |
| 12.1                       | EC50 Daphnia 1                                | Toegevoegd  |
| 12.1                       | LC50 vissen 1                                 | Toegevoegd  |
| 12.2                       | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)               | Toegevoegd  |
| 12.3                       | Log Kow                                       | Toegevoegd  |
| 13.1                       | Afvalverwerkingsmethoden                      | Toegevoegd  |
| 13.1                       | Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | Gewijzigd   |
| 13.1                       | Aanbevelingen voor afvalverwijdering          | Gewijzigd   |
| 14.6                       | Noodmaatregelen bij ongeval:                  | Toegevoegd  |
| 15.1                       | VOC-gehalte                                   | Toegevoegd  |
| 15.2                       | Chemischeveiligheidsbeoordeling               | Toegevoegd  |

Overige informatie

: Afkortingen en acroniemen:

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke stoffen  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen  
EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen  
ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving  
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)  
VOS: vluchtige organische stoffen (USA, EU)  
LC50: Lethal concentratie, 50 procent  
LD50: Lethal dose, 50 procent.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3                   |
| Acute Tox. 3 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3             |
| Acute Tox. 3 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4             |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                   |
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Carc. 1B                                | Kankerverwekkendheid, Categorie 1B                      |

# Grotamar 71

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                                              |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                                              |
| Muta. 2                                 | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2                                                                             |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                                                    |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                                     |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                                          |
| Skin Sens. 1A                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1A                                                                                         |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                                                 |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen                    |
| H301                                    | Giftig bij inslikken.                                                                                                    |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                                                                |
| H311                                    | Giftig 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.                                                                                       |
| H331                                    | Giftig bij inademing.                                                                                                    |
| H332                                    | Schadelijk bij inademing.                                                                                                |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                             |
| H341                                    | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                                                                      |
| H350                                    | Kan kanker veroorzaken.                                                                                                  |
| H373                                    | Kan schade aan organen (ademhalingssysteem/spijverteringssysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                    |
| EUH071                                  | Bijtend voor de luchtwegen.                                                                                              |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.