

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING**

**1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : ANIOS CLEAN EXCEL D

UFI : A4C5-XR7A-EF05-D722

Productcode : 2416000

Gebruik van de stof of het mengsel : Instrumentendesinfectiemiddel

Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : geen informatie over de verduunning gegeven

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

Geïdentificeerd gebruik : Medische hulpmiddelen. Inweekproces

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Laboratoires ANIOS  
1 rue de l'Espoir  
59260 Lezennes, Frankrijk Tel. + 33 (0)3 20 67 67 67  
Fax. + 33 (0)3 20 67 67 68  
fds@anios.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees

Telefoonnummer : 088 755 8000 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Datum van samenstelling/herziening : 11.09.2023

Versie : 1.6

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

H315

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318  
 (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1 H400  
 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 H412  
 De classificatie van dit product is gebaseerd op een toxicologische evaluatie.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenverklaringen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**Maatregelen:**  
 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.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Alcoholen, C8-10, geëthoxyleerd  
 didecyldimethylammoniumchloride

## 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

## RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam                      | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH Nummer          | Indeling<br>VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                       | Concentratie<br>[%] |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alcoholen, C8-10,<br>geëthoxyleerd  | 71060-57-6<br>POLYMER                      | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318                                                                                                                        | >= 5 - < 10         |
| didecyldimethylammonium<br>chloride | 7173-51-5<br>230-525-2<br>01-2119945987-15 | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Huidcorrosie/-irritatie Sub-categorie 1B;<br>H314<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn<br>Categorie 1; H400 | >= 5 - < 10         |

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

|                                                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                   |                                             | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn<br>Categorie 2; H411<br><br>M = 10                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| propaan-2-ol                                                                                                      | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25    | Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2; H225<br>Oogirritatie Categorie 2; H319<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; H336                                                                                                                                                                                | $\geq 2.5 - < 5$     |
| Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-                                                                             | 90640-43-0                                  | Acute toxiciteit Categorie 3; H301<br>Huidcorrosie/-irritatie Sub-categorie 1B; H314<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 1; H372<br>(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; H400<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; H410<br><br>M = 100<br>M (Chronische) = 1 | $\geq 0.1 - < 0.25$  |
| d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1) | 18472-51-0<br>242-354-0<br>01-2119946568-22 | Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; H400<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; H410<br><br>M = 10<br>M (Chronische) = 1                                                                                                                                  | $\geq 0.025 - < 0.1$ |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:  
Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)  
Hydrogeenchloride

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Bij blootstelling aan concentraties boven de wettelijke grenswaarde voor op de werkplek moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
- Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Smitnevel, dampen niet inademen. Draag in geval van een mechanisch defect of bij contact met een onbekende verdunning van het product volledige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.
- Opslagtemperatuur : 5 °C tot 25 °C

**7.3 Specifiek eindgebruik**

- Specifiek gebruik : Medische hulpmiddelen. Inweekproces

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor wettelijke grenswaarden zijn vastgelegd.

DNEL

|              |   |                                                                                                                                              |
|--------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Huid<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>888 mg/kg |
|--------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Huid<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> 319 mg/kg</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Inslikken<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> 26 mg/kg</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PNEC**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol | <p>: Zoetwater<br/> Waarde: 140.9 mg/l</p> <p>Zeewater<br/> Waarde: 140.9 mg/l</p> <p>Intermitterend gebruik/intermitterende emissie<br/> Waarde: 140.9 mg/l</p> <p>Zoetwater<br/> Waarde: 552 mg/kg</p> <p>Zeeafzetting<br/> Waarde: 552 mg/kg</p> <p>Bodem<br/> Waarde: 28 mg/kg</p> <p>Rioolwaterbehandelingsinstallatie<br/> Waarde: 2251 mg/l</p> <p>Oraal<br/> Waarde: 160 mg/kg</p> |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Geschikte technische beheersinstrumenten**

Technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.
- Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : ruimzichtbril  
Gelaatsscherm
- Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming  
Handschoenen  
Nitrilrubber  
butylrubber  
Doorbreektijd: 1-4 uur  
Minimale dikte voor butylrubber 0.3 mm en voor nitrilrubber 0.2 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)  
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
- Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
- Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

**Beheersing van milieublootstelling**

- Algemeen advies : Tref voorzieningen om bij eventuele lekkage verspreiding te voorkomen.

**RUBRIEK 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysieke staat : vloeibaar
- Kleur : helder, blauw
- Geur : Parfums, geurmiddelen
- pH : 6.5 - 7.5, 100 %
- Deeltjeskenmerken
- Beoordeling : niet van toepassing
- Deeltjesgrootte : niet van toepassing

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

|                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Deeltjesgrootteverdeling                            | : niet van toepassing                                           |
| stoffigheid                                         | : niet van toepassing                                           |
| Specifieke oppervlakte                              | : niet van toepassing                                           |
| Oppervlaktelading/Zeta potentieel                   | : niet van toepassing                                           |
| vorm                                                | : niet van toepassing                                           |
| kristalliniteit                                     | : niet van toepassing                                           |
| Oppervlaktebehandeling /Coatings                    | : niet van toepassing                                           |
| Vlampunt                                            | : Niet van toepassing                                           |
| Geurdrempelwaarde                                   | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Smelt-/vriespunt                                    | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject              | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Verdampingssnelheid                                 | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Ontvlambaarheid                                     | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Bovenste explosiegrens                              | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Onderste explosiegrens                              | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Dampspanning                                        | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Relatieve dampdichtheid                             | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid                 | : 0.992 - 0.994                                                 |
| Oplosbaarheid in water                              | : oplosbaar                                                     |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen               | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (log waarde) | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Zelfontbrandingstemperatuur                         | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Thermische ontleding                                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Viscositeit, kinematisch                            | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Ontploffingseigenschappen                           | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Oxiderende eigenschappen                            | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |

## 9.2 Overige informatie

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

## RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit



**ANIOS CLEAN EXCEL D**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Niets bekend.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Niets bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:

Koolstofoxiden

Stikstofoxiden (NOx)

Hydrogeenchloride

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

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

Informatie over : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten

**Product**

|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit                      | : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg     |
| Acute toxiciteit bij inademing              | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Acute dermale toxiciteit                    | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Huidcorrosie/-irritatie                     | : Huidirritatie                                    |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie              | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Sensibilisatie van de<br>luchtwegen/de huid | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Kankerverwekkendheid                        | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| voortplantingseffecten                      | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Mutageniteit in<br>geslachtscellen          | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Teratogeniteit                              | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| STOT bij eenmalige<br>blootstelling         | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

STOT bij herhaalde blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Acute orale toxiciteit : propaan-2-ol LD50 Rat: 5,840 mg/kg

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi- LD50 Rat: 200 mg/kg

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1) LD50 Rat: 2,135 mg/kg

**Bestanddelen**

Acute toxiciteit bij inademing : propaan-2-ol 4 h LC50 Rat: > 30 mg/l  
Testatmosfeer: dampen

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1) 4 h LC50 Rat: 0.365 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel

**Bestanddelen**

Acute dermale toxiciteit : didecyldimethylammoniumchloride LD50 Konijn: 2,930 mg/kg

propaan-2-ol LD50 Konijn: 12,870 mg/kg

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1) LD50 Konijn: > 2,000 mg/kg

**Mogelijke gezondheidseffecten**

Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huid : Veroorzaakt huidirritatie.

Inname : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

**Ervaring met blootstelling van mensen**

Aanraking met de ogen : Roodheid, Pijn, Corrosie

Aanraking met de huid : Roodheid, Irritatie

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

Inslikken : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Inademing : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Nadere informatie** : Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1 Ecotoxiciteit**

Milieueffecten : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Product**

Toxiciteit voor vissen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor vissen : Alcoholen, C8-10, geëthoxyleerd  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): 4.6 mg/l  
  
didecyldimethylammoniumchloride  
96 h LC50 Vis: > 1 mg/l  
  
propaan-2-ol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 9,640 mg/l  
  
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-  
96 h LC50 Danio rerio (zebravis): 0.148 mg/l

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : didecyldimethylammoniumchloride  
48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 0.029 mg/l  
  
propaan-2-ol  
LC50 Daphnia magna (grote watervlo): > 10,000 mg/l  
  
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-  
48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 0.006 mg/l  
  
d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
48 h EC50: 0.06 mg/l

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor algen : Alcoholen, C8-10, geëthoxyleerd  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen): 1.6 mg/l  
  
didecyldimethylammoniumchloride  
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen): 0.062 mg/l

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-  
72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen):  
0.0652 mg/l

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product

Biologische afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG.

### Bestanddelen

Biologische afbreekbaarheid : Alcoholen, C8-10, geëthoxyleerd  
Resultaat: Biologisch afbreekbaar

didecyldimethylammoniumchloride  
Resultaat: Biologisch afbreekbaar

propaan-2-ol  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-  
Resultaat: Biologisch afbreekbaar

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Product

Beeoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

**RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- |                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                           | : | Verontreinig de afvoer van regenwater, natuurlijke waterwegen of de bodem niet met chemicaliën of gebruikte containers. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.                                                                                                                                                                                                              |
| Verontreinigde verpakking         | : | Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recyclage of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Leidraad voor Afval Code selectie | : | Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen . |

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

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeing in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

**Wegtransport (ADR/ADN/RID)**

- |                                                                     |   |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer                                         | : | 3082                                                                                                        |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br><br>(Alkyl ammonium chloride, Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | : | 9                                                                                                           |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | : | III                                                                                                         |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | : | ja                                                                                                          |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | : | Geen                                                                                                        |

**Luchttransport (IATA)**

- |                             |   |      |
|-----------------------------|---|------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | : | 3082 |
|-----------------------------|---|------|

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Alkyl ammonium chloride, Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) : 9
- 14.4 Verpakkingsgroep : III
- 14.5 Milieugevaren : Yes
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : None

**Zeetransport (IMDG/IMO)**

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer : 3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Alkyl ammonium chloride, Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) : 9
- 14.4 Verpakkingsgroep : III
- 14.5 Milieugevaren : Yes
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : None
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Not applicable.

**RUBRIEK 15. REGELGEVING**

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

- overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 5 % of meer maar minder dan 15 %: Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen  
Overige componenten: Parfums  
Bevat: Desinfectiemiddelen

- Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : MILIEUGEVAREN E1  
Laagste Niveau : 100 t  
Hoogste Niveau : 200 t

- REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

**Plaatselijke verordening**

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

**Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.**

ABM code : Beschikbaar op aanvraag

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlare II bis

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Informatie uit de chemische veiligheidsevaluatie (CSA) van de stoffen aanwezig in het product staan in de gepaste secties van dit veiligheidsinformatieblad, wanneer dit nodig is.

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met  
**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

| <b>classificatie</b>                                  | <b>rechtvaardiging</b>                      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie 2, H315                       | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Ernstig oogletsel 1, H318                             | Calculatiemethode                           |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn 1, H400     | Calculatiemethode                           |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn 3, H412 | Calculatiemethode                           |

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| H301 | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECS - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI -

**ANIOS CLEAN EXCEL D**

Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

**Bijlage: Blootstellingsscenario's**