

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : APESIN DAILY 2 X 5 L NL  
identificatienummer : 61958

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Biocide  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|  |   |
|--|---|
| Ernstig oogletsel, Categorie 1                             | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1     | H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.                     |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 | H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

|                          |   |  |  |
|--------------------------|---|--|--|
| Veiligheidsaanbevelingen | : | <b>Preventie:</b><br>P273<br>P280  | langdurige gevolgen.<br>Voorkom lozing in het milieu.<br>Beschermdende handschoenen/<br>oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.   |
|                          |   | <b>Maatregelen:</b><br>P302 + P352<br><br>P305 + P351 + P338 + P310<br><br>P337 + P313<br><br>P310<br><br>P391<br><b>Verwijdering:</b><br>P501 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br>BIJ CONTACT MET DE OGEN:<br>voorzichtig afspoelen met water gedurende een<br>aantal minuten; contactlenzen verwijderen,<br>indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk<br>een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.<br>Bij aanhoudende oogirritatie: een arts<br>raadplegen.<br>Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts<br>raadplegen.<br>Gelekte/gemorste stof opruimen.<br>Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend<br>afvalverwerkingsbedrijf. |

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

alpha-Tridecyl-omega-  
hydroxy-poly(oxy-1,2-  
ethanediyl)

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

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.  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van biociden

#### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer | Indeling   | Concentratie (%<br>w/w) |
|---|--|--|-------------------------|
| alpha-Tridecyl-omega-hydroxy-<br>poly(oxy-1,2-ethanediyl) | 24938-91-8                             | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 5 - < 10             |
| didecylidimethylammoniumchloride                          | 7173-51-5<br>230-525-2                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 3 - < 5              |

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

|                  |   |   |            |
|------------------|---|---|------------|
| propaan-2-ol     | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 2 |
| natriumcarbonaat | 497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 2 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Medische hulp invoeren.

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

- Verschijnselen : corrosieve effecten  
Irritatie
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

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

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

---

## 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. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Biocide

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### DNEL

**propaan-2-ol  
67-63-0:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 888 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 500 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 319 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 26 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 89 mg/m<sup>3</sup>

**natriumcarbonaat  
497-19-8:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

effecten  
Waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

**propaan-2-ol**  
**67-63-0:**

- : Zoetwater  
Waarde: 140,9 mg/l
- Zeewater  
Waarde: 140,9 mg/l
- Zoetwater afzetting  
Waarde: 552 mg/kg
- Zeeafzetting  
Waarde: 552 mg/kg
- Bodem  
Waarde: 28 mg/kg
- intermittent release  
Waarde: 140,9 mg/l
- STP  
Waarde: 2251 mg/l
- Oraal  
Waarde: 160 mg/kg

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:  
Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bij kans op spatten, draag:  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Bescherming van de handen

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik

Conform de akte van toelating is het verboden dit product te vernevelen.

Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 12,0

Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Geen gegevens beschikbaar

Verbrandingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : circa 1,018 g/cm<sup>3</sup>

Oplosbaarheid in water : oplosbaar

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontstekingstemperatuur                 | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Thermische ontleding                   | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch                 | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch               | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Basecapaciteit                         | : | 0,5 g/100g                |
| Ontploffingseigenschappen              | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen               | : | Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Product



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

|  |  |
|--|--|
| Acute orale toxiciteit                   | : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg<br>Methode: Calculatiemethode   |
| Acute dermale toxiciteit                 | : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg<br>Methode: Calculatiemethode   |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.<br>De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.<br><br>Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet geclassificeerd   |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet geclassificeerd   |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet geclassificeerd   |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.  |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.   |
| Aspiratiesgiftigheid                     | : Niet geclassificeerd   |
| Nadere informatie                        | : Geen gegevens beschikbaar  |

### **Bestanddelen:**

#### **alpha-Tridecyl-omega-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)**

##### **24938-91-8:**

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: > 500 - < 2.000 mg/kg

#### **didecyldimethylammoniumchloride**

##### **7173-51-5:**

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 238 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteitsschattingen : 500,0 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Acute dermale toxiciteit : LD50 Konijn: 3.342 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn  
Blootstellingstijd: 3 min

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

|  |   |
|--|---|
|  | Resultaat: irriterend<br>Methode: Richtlijn test OECD 404   |
| Sensibilisatie van de<br>luchtwegen/de huid                      | : Soort: Cavia<br>Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.<br>Methode: Buehlertest              |
| Mutageniteit in geslachtscellen                                  |   |
| Genotoxiciteit in vitro  | : Type: Ames-test<br>Resultaat: negatief<br>Methode: Richtlijn test OECD 471  |
|  | : Type: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen<br>Resultaat: negatief  |
| Genotoxiciteit in vivo   | : Type: in vivo proef<br>Onderzoeksoorten: RatMethode van applicatie: Oraal<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker |
| <b>propaan-2-ol</b><br><b>67-63-0:</b><br>Acute orale toxiciteit | : LD50 oraal Rat: 5.840 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401   |
|  | LD50 oraal Rat: 4.570 mg/kg   |
|  | LD50 oraal Rat: 5.045 mg/kg   |
| Acute toxiciteit bij inademing                                   | : LC50 Rat, vrouwtje: 47,5 mg/l<br>Blootstellingstijd: 8 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 403                              |
|  | LC50 Rat: 72,6 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h  |
|  | LC50 Muis: 27,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h   |
|  | LC50 Rat: 25 mg/l<br>Blootstellingstijd: 6 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 403  |
|  | LC50 Rat: 30 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h  |
|  | LC50 Rat: 10000 ppm<br>Blootstellingstijd: 6 h  |
| Acute dermale toxiciteit   | : LD50 Konijn: 12.800 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402   |

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

|   |   |
|---|---|
|   | LD50 huid Konijn: 12.870 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402  |
|   | LD50 huid Konijn: 13.900 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402  |
|   | LD50 huid Konijn: 13.400 mg/kg  |
| Huidcorrosie/-irritatie                     | : Soort: Konijn<br>Resultaat: Geen huidirritatie  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie              | : Soort: Konijn<br>Resultaat: irriterend  |
| Sensibilisatie van de<br>luchtwegen/de huid | : Testmethode: Buehlertest<br>Soort: Cavia<br>Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.                                   |
| Mutageniteit in geslachtscellen             |   |
| Genotoxiciteit in vitro                     | : Type: Ames-test<br>Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium<br>met en zonder stofwisselingsactivatie<br>Resultaat: negatief             |
| <b>natriumcarbonaat</b><br><b>497-19-8:</b> |   |
| Acute orale toxiciteit                      | : LD50 Rat: 2.800 mg/kg<br><br>LD50 oraal Rat: 4.090 mg/kg  |
| Acute toxiciteit bij inademing              | : LC50 Rat: 2,3 mg/l<br>Blootstellingstijd: 2 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 403<br><br>LC50 Muis: 1,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 2 h |
| Acute dermale toxiciteit                    | : LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg   |
| Huidcorrosie/-irritatie                     | : Soort: Konijn<br>Resultaat: Geen huidirritatie<br>Methode: Richtlijn test OECD 404  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie              | : Soort: Konijn<br>Resultaat: Oogirritatie  |
| Sensibilisatie van de<br>luchtwegen/de huid | : Resultaat: Geen huidsensibilisator.   |

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **alpha-Tridecyl-omega-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl) 24938-91-8:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 1 - < 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: DIN 38412
- Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 1 - < 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen : EC50 : > 1 - < 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
  
EC10 : > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- Toxiciteit voor bacteriën : EC10 : > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 17 h  
Methode: DIN 38 412 Part 8
- Toxiciteit voor vissen : NOEC: > 1 mg/l  
(Chronische toxiciteit)
- Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: > 1 mg/l

##### **didecyldimethylammoniumchloride 7173-51-5:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,0 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
  
LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,19 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
  
NOEC (Danio rerio (zebravis)): 0,032 mg/l  
Blootstellingstijd: 34 d  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
  
LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,97 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
  
LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,49 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,062 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

- NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,01 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Testtype: Vruchtbaarheidstest  
Methode: OECD tetrichtlijn 211
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,057 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,03 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,021 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 211
- Toxiciteit voor algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,026 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,053 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,013 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,06 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- M-factor ((Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn) : 10
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 : 11 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
- EC50 : 17,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 209
- EC20 : 8,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 209
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : NOEC: > 1.000 mg/kg  
Blootstellingstijd: 14 d  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
- Toxiciteit voor planten : EC50: 283 - 1.670 mg/kg  
Blootstellingstijd: 14 d  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

propaan-2-ol

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

### 67-63-0:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.400 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13.299 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9.714 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee
- (Daphnia (Watervlieg)): > 10.000 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen : IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l  
Blootstellingstijd: 5 min  
GLP:
- EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l  
Blootstellingstijd: 18 h  
Methode: DIN 38412  
GLP:

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

### **natriumcarbonaat**

#### **497-19-8:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 300 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 200 - 227 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 264 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

#### **didecyldimethylammoniumchloride**

##### **7173-51-5:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 72 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit  
toepasselijke OESO-test.

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 60 %  
Methode: OECD 301 D

#### **propaan-2-ol**

##### **67-63-0:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 95 %  
Blootstellingstijd: 21 d  
Methode: OECD 301 E

Entstof: actief slib  
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 53 %  
Blootstellingstijd: 5 d

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 10 d  
GLP: nee

Biodegradatie: 99,9 %  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik  
(CZV) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### **propaan-2-ol**

##### **67-63-0:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

**propaan-2-ol**

**67-63-0:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 25Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

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

#### Product:

Beoordeling : 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..

#### Bestanddelen:

**propaan-2-ol**

**67-63-0:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken., Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst 07 06 99 Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

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

#### 14.1 VN-nummer

ADR : 3267  
IMDG : 3267  
IATA : 3267

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(didecyldimethylammoniumchloride)  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(didecyldimethylammonium chloride)  
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR  
Classificatiecode : C7  
Verpakkingsgroep : III  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
Tunnelrestrictiecode : (E)  
IMDG  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8  
EMS Nummer : F-A, S-B  
IATA  
(Vracht) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8

#### 14.5 Milieugevaren

ADR  
Milieugevaarlijk : ja  
IMDG  
Mariene verontreiniging : ja  
IATA  
Milieugevaarlijk : nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

| 9a | Milieugevaarlijk   | Hoeveelheid 1<br>100 t | Hoeveelheid 2<br>200 t |
|----|--|------------------------|------------------------|
|    | 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. |                        |                        |
| E1 | MILIEUGEVAAREN   | 100 t                  | 200 t                  |

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 1999/13/EC  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 1,8 %  
130,21 g/l  
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 1999/13/EC  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 1,8 %  
18,32 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

Toelatingsnummer : CTGB 12453 N

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 5 - <15% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen,  
DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

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

#### Nadere informatie

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

|                         |      |                   |
|-------------------------|------|-------------------|
| Classificatieprocedure: | H318 | Calculatiemethode |
|                         | H400 | Calculatiemethode |

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 11.11.2021

H411

Calculatiemethode

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van 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; IECSC - 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; KECl - 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 vervuilingpreventie; 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; 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

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.

50000001058