



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

### 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 : Desinfectiemiddelen  
Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 30 - 2748888 Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend voor de behandelende arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging. Uitsluitend voor professionele hulpverleners

### 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: Veroorzaakt huidirritatie.  
Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen : 

Signaalwoord : Gevaar



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

Gevarenaanduidingen	: H315 H318 H410	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	: <b>Preventie:</b> P273 P280  <b>Maatregelen:</b> P302 + P352  P305 + P351 + P338  P337 + P313  P310  P391 <b>Verwijdering:</b> P501	Voorkom lozing in het milieu. Beschermdende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  Gelekte/gemorste stof opruimen.  Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale afvalcollector verzamelen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

24938-91-8

TRIDECETH-10

### 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. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
alpha-Tridecyl-omega-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)	24938-91-8	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 5 - < 10
didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2	C; R34 Xn; R22 N; R50	Acute Tox.3; H301 Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400 Met. Corr.1; H290 Eye Dam.1; H318	>= 2,5 - < 5



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

			Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Aquatic Chronic2; H411	
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 1 - < 2
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19	Xi; R36	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.  
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- 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 inroepen.

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

- Verschuifenselen : 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.



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

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

#### 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 :

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

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

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt 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, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, 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.



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. 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. Handen wassen voor elke 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 : 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 : Desinfectiemiddelen

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

#### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

- DNEL  
propaan-2-ol
- : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
- 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



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

	effecten
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 89 mg/m <sup>3</sup>
natriumcarbonaat	: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke 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	: 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
	Waarde: 160 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

### Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.  
Handschoendikte : 0,4 mm

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.  
0,4 mm

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

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

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
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



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: 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
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

Stabiel 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 : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden





## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

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

#### Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **DIDCYLDIMONIUM CHLORIDE :**

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

Acute dermale toxiciteit : LD50 konijn: 3.342 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: konijn  
Blootstellingstijd: 3 min  
Resultaat: irriterend  
Methode: Richtlijn test OECD 404

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Soort: cavia  
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
Methode: Buehlertest



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Genotoxiciteit in vitro

: Type: Ames-test  
Resultaat: negatief  
Methode: Richtlijn test OECD 471

: Type: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

#### Genotoxiciteit in vivo

: Type: in vivo proef  
Onderzoeksoorten: ratMethode van applicatie: Oraal  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

### ISOPROPYL ALCOHOL :

#### Acute orale toxiciteit

: LD50 rat: 5.280 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal rat: 3.570 mg/kg

LD50 oraal konijn: 5.030 mg/kg

LD50 oraal rat: 5.840 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal rat: 4.570 mg/kg

#### Acute toxiciteit bij inademing

: LC50 rat, vrouwtje: 47,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 rat: 72,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 muis: 27,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 rat: 25 mg/l  
Blootstellingstijd: 6 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 rat: 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

#### Acute dermale toxiciteit

: LD50 konijn: 12.800 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

LD50 huid konijn: 12.870 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid konijn: 13.900 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid konijn: 13.400 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: konijn Resultaat: Geen huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: konijn Resultaat: irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Testmethode: Buehlertest Soort: cavia Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Type: Ames-test Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief
<b>SODIUM CARBONATE :</b>	
Acute orale toxiciteit	: LD50 rat: 2.800 mg/kg  LD50 oraal rat: 4.090 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 rat: 2,3 mg/l Blootstellingstijd: 2 h Methode: Richtlijn test OECD 403  LC50 muis: 1,2 mg/l Blootstellingstijd: 2 h
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid konijn: > 2.000 mg/kg

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### **DIDCYLDIMONIUM CHLORIDE:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,0 mg/l



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

		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
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
		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
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
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
Toxiciteit voor bacteriën	:	EC50 : 11 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
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



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

### ISOPROPYL ALCOHOL:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.400 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
- 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
- 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:

### SODIUM CARBONATE:



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

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:

#### **DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE:**

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

#### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

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:

#### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

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:**

**ISOPROPYL ALCOHOL:**

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:**

**ISOPROPYL ALCOHOL:**

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., 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.



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
070699  
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.

### 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.  
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  
Gevaaridentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
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

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.





## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

9a	Milieugevaarlijk	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t
Vluchtige organische verbindingen	: Richtlijn 1999/13/EC Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 1,8 %, 130,21 g/l		
	Richtlijn 1999/13/EC Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 1,8 %, 18,32 g/l		

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

R11	Licht ontvlambaar.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
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.

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.



Werner & Mertz  
Professional

**APESIN DAILY 2 X 5 L NL**

**WM 0713192**

**Bestelnummer: 0713192**

Versie 4.5

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 21.09.2015

500000001058