



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : APESIN DAILY 2 X 5 L F/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 BOITE/BUS 29
1410 Waterloo
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

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

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

Veiligheidsaanbevelingen	:	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Preventie:	P273	Voorkom lozing in het milieu.
		P280	Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
	Maatregelen:	P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
		P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
		P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
		P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	Verwijdering:	P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
		P501	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 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312	>= 2,5 - < 5



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

			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

- Verschijnselen : 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 F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

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 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, 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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

- 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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
ISOPROPYL ALCOHOL		TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m ³	2009-06-11	BE OEL
ISOPROPYL ALCOHOL		TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m ³	2009-06-11	BE OEL

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



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

Waarde: 500 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inslikken

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 89 mg/m³

natriumcarbonaat

: Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten

Waarde: 10 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten

Waarde: 10 mg/m³

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



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

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
werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over
doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale
werkplekomstandigheden (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 aerosolvorming.
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



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: niet van toepassing
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 ³
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



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

Gevaarlijke reacties : Stabiel 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

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:

DIDECYLDIMONIUM 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



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

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

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



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

Acute dermale toxiciteit	: LD50 konijn: 12.800 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402
	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
SODIUM CARBONATE :	
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



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE:

- 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
- 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 testrichtlijn 211
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,057 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,026 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,053 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 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 : NOEC: > 1.000 mg/kg



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

levende organismen	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
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:



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

EC10 (*Pseudomonas putida*): 5.175 mg/l
Blootstellingstijd: 18 h
Methode: DIN 38412
GLP:

SODIUM CARBONATE:

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



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow $\leq$ 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.



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer:

Europese afvalstoffenlijst
070699

Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. 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 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Classificatiecode : C7
Verpakkingsgroep : III
Gevarenidentificatienr. : 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



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

9a	Milieugevaarlijk	Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
		100 t	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 F/NL

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 4.4

Herzieningsdatum 28.07.2015

Printdatum 18.08.2015

500000001058