



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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 1603 B
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 30 2748888 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 :





Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

Signaalwoord	:	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	:	H318 H400 H411	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P273 P280 Maatregelen: P302 + P352 P305 + P351 + P338 + P310 P337 + P313 P310 P391 Verwijdering: 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. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend 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. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
----------------	--	----------	-------------------------



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

alpha-Tridecyl-omega-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)	24938-91-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 5 - < 10$
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 3 - < 5$
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 2$
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 2$

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 inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuinselen : corrosieve effecten



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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.

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 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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.



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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

- | | | |
|---|---|---|
| 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 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 |
|--------------------------|---|---|



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

effecten

Waarde: 888 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 500 mg/m³

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/m³

natriumcarbonaat
497-19-8:

: 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
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



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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).

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.



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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 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



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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

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

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.
De verstreckte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

mengsel zelf.

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
doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek
doelorgaangiftig, 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
Resultaat: irriterend
Methode: Richtlijn test OECD 404



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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

propaan-2-ol

67-63-0:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 5.840 mg/kg
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
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

LC50 Rat: 10000 ppm
Blootstellingstijd: 6 h

Acute dermale toxiciteit

: LD50 Konijn: 12.800 mg/kg



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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

**natriumcarbonaat
497-19-8:**

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

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 404



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Oogirritatie
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Resultaat: Geen huidsensibilisator.

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 (Chronische toxiciteit)	: NOEC: > 1 mg/l
---	------------------

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
--	---



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

	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
	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
	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,03 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,021 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 211
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
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,013 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
	EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,06 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 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



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

	EC50 : 17,9 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
	EC20 : 8,9 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 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 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



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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:

natiumcarbonaat
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



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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

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



APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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 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.
(didecyldimethylammonium chloride)
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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.

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
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		



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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
	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 -



Werner & Mertz
Professional

APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195

Bestelnummer: 0713195

Versie 7.1

Herzieningsdatum 17.10.2020

Printdatum 15.12.2020

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; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse 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.

500000001058