

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : APESIN DAILY 4X5L 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 Vergiftingen 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 (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Irriterend R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Milieugevaarlijk R50: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen: 1999/45/EG

Gevarensymbolen :



Irriterend



Milieugevaarlijk

R-zin(nen) : R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

S-zin(nen) : S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S25 Aanraking met de ogen vermijden.
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

S35	medisch advies inwinnen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S39	Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.
S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

2.3 Andere gevaren

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
Didecyldimonium chloride (INCI)	7173-51-5 230-525-2	C; R34 Xn; R22 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 5
Isopropyl alcohol (INCI)	67-63-0 200-661-7 01- 2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2
sodium carbonate	497-19-8 207-838-8 01- 2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 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 na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
- 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.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
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.

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 brandweertaken

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : 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.

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

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

- 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 goede 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 : 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

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

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

DNEL

isopropanol

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Systemische effecten
Blootstellingstijd: 1 d

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Systemische effecten
Waarde: 500 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Systemische effecten
Blootstellingstijd: 1 d

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Systemische effecten
Blootstellingstijd: 1 d

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Systemische effecten
Waarde: 89 mg/m³

natriumcarbonaat

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Toxiciteit - Plaatselijke effecten
Waarde: 10 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,
Toxiciteit - Plaatselijke effecten
Waarde: 10 mg/m³

PNEC

isopropanol

: Zoetwater
Waarde: 2 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,2 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 7,9 mg/kg

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

Zeeafzetting
Waarde: 0,79 mg/kg

Bodem
Waarde: 0,405 mg/kg

intermittent release
Waarde: 10 mg/l

STP
Waarde: 10 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Handschoendikte : 0,4 mm

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

Huid- en lichaamsbescherming : ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

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 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

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
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 : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : geen gegevens beschikbaar

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

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 toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen : > 20 mg/l
Testatmosfeer: dampen
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: OECD testrichtlijn 401
- Acute toxiciteitsschattingen : 500 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: OECD testrichtlijn 404
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Soort: cavia
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

Methode: Buehlertest

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro

: Type: Ames-test
Resultaat: negatief
Methode: OECD tetrichtlijn 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: OECD tetrichtlijn 401

LD50 oraal rat: 3.570 mg/kg

LD50 oraal konijn: 5.030 mg/kg

LD50 oraal rat: 5.840 mg/kg
Methode: OECD tetrichtlijn 401

LD50 oraal rat: 4.570 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

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

LC50 rat: 30 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit

: LD50 konijn: 12.800 mg/kg
Methode: OECD tetrichtlijn 402

LD50 huid konijn: 12.870 mg/kg

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

Methode: OECD testrichtlijn 402

LD50 huid konijn: 13.900 mg/kg
Methode: OECD testrichtlijn 402

LD50 huid konijn: 13.400 mg/kg

SODIUM CARBONATE :

Acute orale toxiciteit : LD50 rat: 2.800 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 rat: 2,3 mg/l
Blootstellingstijd: 2 h
Methode: OECD testrichtlijn 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid konijn: > 2.000 mg/kg

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: OECD testrichtlijn 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: OECD testrichtlijn 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,062 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testmethode: Immobilisatie
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,01 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Testmethode: Vruchtbaarheidstest
Methode: OECD testrichtlijn 211

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,057 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

- Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,026 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testmethode: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,053 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 : 11 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testmethode: Ademhalingsremming
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : NOEC: > 1.000 mg/kg
- Tijdsduur van de blootstelling: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
- Toxiciteit voor planten : EC50: 283 - 1.670 mg/kg
Tijdsduur van de blootstelling: 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
Testmethode: 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
Testmethode: statische test
GLP: nee
- (Daphnia): > 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
Testmethode: Groeiremmer
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

Testmethode: 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
Testmethode: 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 :

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE :

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 72 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
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

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

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

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

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

ISOPROPYL ALCOHOL :

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

ISOPROPYL ALCOHOL :

Oppervlaktespanning : 21,7 mN/m bij 20 °C

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

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN 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.
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
IATA : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

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
Verpakkingsvoorschrift : 856
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 8

14.5 Milieugevaren

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

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

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen
96/82/EC : Herziening: 2003 Hoeveelheid1 Hoeveelheid2
Milieugevaarlijk 100 t 200 t

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

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

APESIN DAILY 4X5L NL

WM 1109878

Bestelnummer:

Versie 4.1

Herzieningsdatum 10.09.2013

Printdatum 20.09.2013

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de R-woorden

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Acute aquatische toxiciteit
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
R11	Licht ontvlambaar.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.

Volledige tekst van de H-woorden

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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.