

aspirmatic® No Change Service!

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
09.07.2020

Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : aspirmatic®

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Desinfectiemiddelen

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/ Leverancier : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Duitsland
Telefoon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Leverancier : Schülke & Mayr Benelux BV
Oudeweg 8d

2031 CC Haarlem
Nederland
Telefoon: +31235352634
Telefax: +31 2 353 679 70

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS/Contactpersoon : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigif centrum in Nederland (NVIC): 0031 (0)30 274.88.88
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)

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange H410: Zeer giftig voor in het water levende

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020

Datum laatste uitgave: 28.11.2018

Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

termijn, Categorie 1

organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevaarpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen.

GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverbrandingsbedrijf.

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 specifieke gevaren te noemen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Een oplossing met de volgende bestanddelen en onveilige toevoegingen:

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling	Concentratie
----------------	---------	----------	--------------

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

	EG-Nr. Indexnr. Registratienummer		(% w/w)
Dimethyldioctylammoniumchloride	5538-94-3 226-901-0 --- 01-2120767055-53-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	>= 5 - < 10
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Alcohol alkoxyleerd	68551-13-3 --- --- ---	Aquatic Acute 1; H400; M = 1	>= 0,25 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Water drinken als voorzorgsmaatregel.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Symptomatisch behandelen.

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.

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder
Schuim
watersproeistraal
Kooldioxide (CO₂)
- Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen gegevens beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Bijzonder slijpgevaar door weggelopen/gemorst produkt.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd indringen in de bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

zie sectie 8 + 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : De werkoplossing samenstellen zoals aangegeven op het(de) etiket(ten) en/of de gebruiksaanwijzingen.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Eisen aan opslagruimten en containers : Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 25°C

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Verwijderd houden van warmte. In goed gesloten verpakking bewaren.

Advies voor gemengde opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname			
		TGG-15 min	1.900 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Dimethyldioctylammoniumchloride	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	18,79 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	2,67 mg/kg
ethanol	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1900 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Dimethyldioctylammoniumchloride	Zoetwater	0,001 mg/l
	Zeewater	0,00001 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,5 mg/l
ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020

Datum laatste uitgave: 28.11.2018

Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

	Bodem	0,63 mg/kg
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Richtlijn : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Opmerkingen

: Bescherming tegen spatten: Weggooi nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Dermatil (Laagdikte: 0,11 mm) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden. Bij langdurige aanraking de aanbevolen handschoenen dragen: Nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Camatril (bij aanraking tot 480 Minuten, Laagdikte: 0,40 mm) of butyl rubber handschoenen, bijvoorbeeld Butoject (bij langere aanraking dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden.

Huid- en lichaams-
bescherming

: Werkkleding of laboratoriumjas.

Bescherming van de
ademhalingswegen

: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Beschermende maatregelen : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : blauw

Geur : geparfumeerd

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

pH : 6,5 - 7,5 (20 °C)
Concentratie: 100 %

Smelt-/vriespunt : circa 0 °C

Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing

Kookpunt/kooktraject : circa 100 °C

Vlampunt : Niet van toepassing

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	circa 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	in alle verhoudingen (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatieGeen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

Te vermijden materialen : Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Redelijkerwijs niet te verwachten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Product:**Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: CalculatiemethodeAcute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode**Bestanddelen:****Dimethyldioctylammoniumchloride:**Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 238 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: Giftig bij inslikken.
Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 191 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 434
Beoordeling: Dodelijk bij contact met de huid.**ethanol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 8.300 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Muis): 39 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 20.000 mg/kg

Alcohol alkoxyleerd:

Acute orale toxiciteit : (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

Huidcorrosie/-irritatie**Product:**

Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Bestanddelen:**Dimethyldioctylammoniumchloride:**

Soort	: Konijn
Blootstellingstijd	: 3 min
Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling
GLP	: ja

ethanol:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: Geen huidirritatie

Alcohol alkoxyleerd:

Soort	: Konijn
Resultaat	: geringe irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Product:**

Opmerkingen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:**Dimethyldioctylammoniumchloride:**

Soort	: Konijn
Blootstellingstijd	: 1 s
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Bijtend
GLP	: ja
Opmerkingen	: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

ethanol:

Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Bestanddelen:****Dimethyldioctylammoniumchloride:**

Opmerkingen	: Geen gegevens beschikbaar
-------------	-----------------------------

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007**ethanol:**

Testtype	: Maximalisatietest
Soort	: Cavia
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Alcohol alkoxyleerd:

Opmerkingen	: Geen gegevens beschikbaar
-------------	-----------------------------

Mutageniteit in geslachtscellen**Bestanddelen:****Dimethyldioctylammoniumchloride:**

Genotoxiciteit in vitro	: Testtype: Ames-test Testsysteem: Salmonella typhimurium metabolische activering: metabolische activering Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: Niet-mutageen GLP: ja Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Niet mutageen in de Ames-test.

ethanol:

Genotoxiciteit in vitro	: Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test) Testsysteem: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test.
Genotoxiciteit in vivo	: Resultaat: Niet-mutageen
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

Alcohol alkoxyleerd:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Geen gegevens beschikbaar
--	-----------------------------

Kankerverwekkendheid**Bestanddelen:****Dimethyldioctylammoniumchloride:**

Soort	: Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	: Oraal
Dosis	: 0-100-500-1000 delen per miljoen
Behandelingsfrequentie	: täglich
NOAEL	: 76,3 mg/kg lg/dag

aspirmatic® No Change Service!

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
09.07.2020

Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

Methode : Richtlijn test OECD 451
GLP : ja
Opmerkingen : De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ethanol:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

Alcohol alkoxyleerd:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Dimethyldioctylammoniumchloride:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inslikken
Dosis: 0-300-750-1500 delen per miljoen
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.
Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ethanol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 2.000 mg/kg lichaamsgewicht

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Bij dierproeven werd het gevaar voor verminderde vruchtbaarheid pas merkbaar bij het toedienen van zeer hoge doses van deze stof.
Uit dierproeven zijn mutagene en teratogene effecten gebleken.

Alcohol alkoxyleerd:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

STOT bij eenmalige blootstelling**Bestanddelen:****Dimethyldioctylammoniumchloride:****||**Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar**ethanol:****||**Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar**Alcohol alkoxyleerd:****||**Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar**STOT bij herhaalde blootstelling****Bestanddelen:****Dimethyldioctylammoniumchloride:****||**Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar**ethanol:****||**Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar**Alcohol alkoxyleerd:****||**Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****Dimethyldioctylammoniumchloride:****||**Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
||NOAEL : 37 mg/kg
||Methode van applicatie : Oraal
||Blootstellingstijd : 13 weken
||Dosis : 0-100-300-600-1000-3000
||Methode : Richtlijn test OECD 408
||Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen**ethanol:****||**Soort : Rat
||NOAEL : 1.730 mg/kg
||LOAEL : 3.160 mg/kg
||Methode van applicatie : Oraal
||Blootstellingstijd : 90 d**Aspiratiesgiftigheid**

Geen gegevens beschikbaar

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007**Nadere informatie****Product:**

Opmerkingen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Product:**Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : 520 mg/l
Methode: OECD 209**Ecotoxicologie Beoordeling****Bestanddelen:****Dimethyldioctylammoniumchloride:**

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,01 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	10

ethanol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.140 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 5.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	IC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

Alcohol alkoxyleerd:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,61 - 0,75 mg/l
------------------------	---	--

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

		Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor micro-organismen	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : circa 2.630 mg/l
Proefstof: 1 %-oplossing

Bestanddelen:**Dimethyldioctylammoniumchloride:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 73 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301
Opmerkingen: Aan het 10 dagen termijn criterium wordt niet voldaan.

ethanol:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 70 %
Blootstellingstijd: 5 d
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Alcohol alkoxyleerd:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 29 %
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****Dimethyldioctylammoniumchloride:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

ethanol:

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
----------------	---	--

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -0,14 Methode: Berekende waarde
--	---	---

Alcohol alkoxyleerd:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
----------------	---	--

12.4 Mobiliteit in de bodem**Bestanddelen:****ethanol:**

Mobiliteit	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
------------	---	--

Alcohol alkoxyleerd:

Mobiliteit	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
------------	---	--

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:**Dimethyldioctylammoniumchloride:**

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

ethanol:

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

12.6 Andere schadelijke effecten**Product:**

Aanvullende ecologische informatie	:	Niets bekend.
------------------------------------	---	---------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product	:	Bij het verwijderen van de stof de omschreven afval code EWC (European Waste Code): ... In acht nemen.
---------	---	--

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

Verontreinigde verpakking : Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. : EAC 070601

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.(Groep) : Afvalstoffen van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van vetten, smeermiddelen, zepen, bevochtigingmiddelen, desinfectie middelen en persoonlijke beschermings stoffen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : DESINFECTIEMIDDEL, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
(Dimethyldioctylammoniumchloride)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(dimethyldioctylammonium chloride)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(dimethyldioctylammonium chloride)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Verpakkingsgroep : III

Classificatiecode : C9

Gevarenidentificatienr. : 80

Etiketten : 8

Tunnelrestrictiecode : (E)

IMDG

Verpakkingsgroep : III

Etiketten : 8

EmS Code : F-A, S-B

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 856
(vrachtvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841

Verpakkingsgroep : III

Etiketten : Corrosive

IATA (Passagier)

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 852
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y841
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Corrosive

14.5 Milieugevaren**ADR**

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Marine verontreiniging : ja

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 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**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	: Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	: Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	: Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	: Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	: Niet van toepassing

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 MILIEUGEVALEN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning	:	A
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 1,58 %
Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd	:	minder dan 5 %: Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Zeep Overige componenten: Parfums Allergenen: (R)-p-mentha-1,8-dieen linalool

Andere verordeningen:

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.
Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).

ethanol

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).

ethanol

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Uitgezonderd

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	:	Giftig bij inslikken.
H310	:	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel

aspirmatic® No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
09.07.2020Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; 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 vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie**Classificatie van het preparaat:**

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn.
Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

aspirmatic® No Change Service!

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
09.07.2020

Datum laatste uitgave: 28.11.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2007

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.