



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL  
identificatienummer : 64713

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### 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 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)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :





## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

Signaalwoord	:	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	:	H225 H319 H336	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 <b>Preventie:</b> P210  P260 <b>Maatregelen:</b> P305 + P351 + P338  P337 + P313  <b>Verwijdering:</b> P501	Buiten het bereik van kinderen houden.  Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Spuitnevel niet inademen.  BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
propaan-2-ol

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 : Alcoholische oplossing

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 70 - < 80



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,25
---	--	--	-------------------

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.  
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- 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 : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 15 minuten.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Medische hulp inroepen.

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

- Verschijnselen : Irritatie
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Droogpoeder

#### 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 : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. 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.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties.  
Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vat alleen onder afzuigkap openen. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken. Vorming van aërosol vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.
- 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. Opslaan op een koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

### 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 effecten  
Waarde: 888 mg/kg



**APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL**

**WM 0713159**

**Bestelnummer: 0713189**

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 500 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische 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/m <sup>3</sup>
<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine 2372-82-9:</b>	: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 0,91 mg/kg
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Huid Waarde: 0,54 mg/kg
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 0,7 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Oraal Waarde: 0,2 mg/kg
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 2,35 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

<b>propaan-2-ol 67-63-0:</b>	: Zoetwater Waarde: 140,9 mg/l
----------------------------------	-----------------------------------



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

	Zeewater Waarde: 140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting Waarde: 552 mg/kg
	Zeeafzetting Waarde: 552 mg/kg
	Bodem Waarde: 28 mg/kg
	intermittent release Waarde: 140,9 mg/l
	STP Waarde: 2251 mg/l
	Oraal Waarde: 160 mg/kg
<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine 2372-82-9:</b>	: Zoetwater Waarde: 0,001 mg/l
	Bodem Waarde: 45,34 mg/kg
	Zeeafzetting Waarde: 0,85 mg/kg
	Zoetwater afzetting Waarde: 8,5 mg/kg
	STP Waarde: 1,33 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : 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).

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: alcoholisch
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 9,0, bij 20 °C
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: circa 18 °C
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 0,856 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar





## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

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 : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

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

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

### 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



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

Huidcorrosie/-irritatie	: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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 doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
STOT bij herhaalde blootstelling	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.
Aspiratiesgiftigheid	: Niet geclassificeerd
Nadere informatie	: Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn., Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken., Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

### Bestanddelen:

#### **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
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



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

	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 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

### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine

2372-82-9:

Acute orale toxiciteit	: LD50 Rat, vrouwtje: 243,6 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 GLP: ja
	LD50 Rat, han: 280 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 GLP: ja



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

Acute dermale toxiciteit	: LD50 Rat: > 600 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402
Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: Konijn Blootstellingstijd: 3 min Resultaat: Veroorzaakt ernstige brandwonden. Methode: Richtlijn test OECD 404
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Testmethode: Buehlertest Soort: Cavia Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. Methode: Richtlijn test OECD 406
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Onderzoeksoorten: Chinese hamstercellen metabolische activering Resultaat: negatief Methode: Richtlijn test OECD 476
	: Type: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Onderzoeksoorten: Chinese hamstercellen metabolische activering Resultaat: negatief Methode: Richtlijn test OECD 473
	: Type: Ames-test Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium metabolische activering Resultaat: negatief Methode: Richtlijn test OECD 471
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Rat: NOAEL: 9 mg/kg  Methode van applicatie: Oraal Blootstellingstijd: 90 d Methode: Richtlijn test OECD 408 GLP: ja  Hond: NOAEL: 20 mg/kg  Methode van applicatie: Huid Blootstellingstijd: 90 d Methode: Richtlijn test OECD 409 GLP: ja  Rat: NOAEL: 15 mg/kg  Methode van applicatie: Huid



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

Blootstellingstijd: 90 d  
GLP: ja

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **propan-2-ol**

##### **67-63-0:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars)): 1.400 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
	LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
	LC50 ( <i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test GLP: nee
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 13.299 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 9.714 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test GLP: nee
	( <i>Daphnia</i> (Watervlieg)): > 10.000 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 202
	NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 30 mg/l Blootstellingstijd: 21 d
	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: IC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremmer
	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test GLP: nee
	ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)): > 1.000



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

	mg/l Blootstellingstijd: 72 h
	EC50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 ( <i>Aliivibrio fischeri</i> ): 17.700 mg/l Blootstellingstijd: 5 min GLP:
	EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): 5.175 mg/l Blootstellingstijd: 18 h Methode: DIN 38412 GLP:
<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine</b> <b>2372-82-9:</b>	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 ( <i>Danio rerio</i> (zebravis)): 0,44 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)): 0,68 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 GLP: ja
	LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars)): 0,45 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Analytisch volgen: ja GLP: ja
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC0 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 0,3 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Methode: OECD tetrichtlijn 202
	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 0,073 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Immobilisatie Analytisch volgen: ja GLP: ja
	NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 0,024 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Testtype: Vruchtbaarheidstest Analytisch volgen: ja Methode: OECD tetrichtlijn 211 GLP: ja
Toxiciteit voor algen	: ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)): 0,054 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: Groeiremmer GLP: ja
	ErC10 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): 0,012 mg/l



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

	Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremmer Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja
	(Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,0069 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremmer Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 10
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (Bacteriën): 0,8 mg/l Methode: DIN 38412 GLP:
	EC50 (actief slib): 18 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209 GLP: ja
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 1

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

#### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol**

##### **67-63-0:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 95 %  
Blootstellingstijd: 21 d  
Methode: OECD 301 E

Entstof: actief slib  
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 53 %  
Blootstellingstijd: 5 d

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 10 d  
GLP: nee



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

	Biodegradatie: 99,9 % Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g

### **N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine**

**2372-82-9:**

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: > 90 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301
	Testtype: Zahn-Wellens-test Biodegradatie: 91 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 302B
	Testtype: Zie de vrije tekst van de gebruiker Resultaat: snel biologisch afbreekbaar Biodegradatie: 79 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD 301 D GLP: ja
	Biodegradatie: 96 % Blootstellingstijd: 12 - 15 d Methode: Richtlijn test OECD 303A
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	: 2.875 mg/g Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Opgeloste organisch koolstof (DOC)	: 721 mg/g Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Bestanddelen:**

##### **propan-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

##### **N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine**

**2372-82-9:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: log Pow: 4,46 Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker
--	---





## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol**

##### **67-63-0:**

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

##### **N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine**

##### **2372-82-9:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Adsorbeert aan grond na emissie.

### 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**

##### **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)..

##### **N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine**

##### **2372-82-9:**

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 : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

#### Bestanddelen:

##### **2372-82-9:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

	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. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.
Afvalnummer:	Europese afvalstoffenlijst 07 06 99 Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

ADR	: 1219
IMDG	: 1219
IATA	: 1219

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	: ISOPROPANOL (isopropanol, (R)-p-mentha-1,8-dieen)
IMDG	: ISOPROPANOL (isopropanol, LIMONENE)
IATA	: Isopropanol Niet toegestaan voor vervoer

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR	
Classificatiecode	: F1
Verpakkingsgroep	: II
Gevarenidentificatienr.	: 33
Etiketten	: 3
Tunnelrestrictiecode	: (D/E)
IMDG	
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 3
EMS Nummer	: F-E, S-D
IATA	
(Vracht)	: Isopropanol Niet toegestaan voor vervoer
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 3

#### 14.5 Milieugevaren

ADR



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

Milieugevaarlijk : nee

### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### 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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000 t	50.000 t

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 70,01 %  
805,62 g/l  
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 70,01 %  
599,25 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer 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:	H225	Op basis van testgegevens.
	H319	Calculatiemethode
	H336	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 - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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 laboratoriumpraktijk; 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 -



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 5.0

Herzieningsdatum 27.11.2018

Printdatum 22.01.2019

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.