

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

### 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  
UFI : FPV6-30NK-600Q-H2TD

#### 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.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 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 doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :  

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	: P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	<b>Preventie:</b>	
	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P260	Spuitnevel niet inademen.
	<b>Maatregelen:</b>	
	P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
	<b>Verwijdering:</b>	
	P501	Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
propan-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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Alcoholische oplossing

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 70 - < 90
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

		Eye Dam. 1; H318	
		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10	
		M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	

### 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.

### 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 : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

brandbestrijding

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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.

## 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.  
Dampen of spuitnevel niet inademen.  
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.

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

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. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Meer informatie over opslagstabiliteit : 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.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
propan-2-ol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m <sup>3</sup>
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,91 mg/kg

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

	Consumenten	Huid		0,54 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Oraal		0,2 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,35 mg/m <sup>3</sup>

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
propan-2-ol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg
	Zeeafzetting	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine	Oraal	160 mg/kg
	Zoetwater	0,001 mg/l
	Bodem	45,34 mg/kg
	Zeeafzetting	0,85 mg/kg
	Zoetwater afzetting	8,5 mg/kg
	STP	1,33 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Bij kans op spatten, draag:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

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

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

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

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

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : alcoholisch

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 18 °C

Ontstekingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 9,0, 100 %  
bij 20 °C

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water : oplosbaar

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 0,860 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	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 zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.  
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.  
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Acute toxiciteit

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

### 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
- 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

#### **N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-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, man): 280 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: ja
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 600 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

### Huidcorrosie/-irritatie

**Product:**

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol**

**67-63-0:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

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

**2372-82-9:**

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 3 min  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Product:**

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol**

**67-63-0:**

Soort : Konijn  
Resultaat : irriterend

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol**

**67-63-0:**

Testtype : Buehlertest  
Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

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

**2372-82-9:**

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

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

### Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

### Bestanddelen:

#### propaan-2-ol

##### 67-63-0:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Teststelsel: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Resultaat: negatief

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

##### 2372-82-9:

Genotoxiciteit in vitro : Teststelsel: Chinese hamstercellen  
metabolische activering: metabolische activering  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Teststelsel: Chinese hamstercellen  
metabolische activering: metabolische activering  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test  
Teststelsel: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: metabolische activering  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

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.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

### Bestanddelen:

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

##### 2372-82-9:

Soort : Rat  
NOAEL : 9 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 90 d  
Methode : Richtlijn test OECD 408  
GLP : ja

Soort : Hond

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

NOAEL	:	20 mg/kg
Methode van applicatie	:	Huid
Blootstellingstijd	:	90 d
Methode	:	Richtlijn test OECD 409
GLP	:	ja
Soort	:	Rat
NOAEL	:	15 mg/kg
Methode van applicatie	:	Huid
Blootstellingstijd	:	90 d
GLP	:	ja
Aspiratiesgiftigheid	:	Niet geclassificeerd

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen	:	Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdoovende werking veroorzaken. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.
-------------	---	---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### propan-2-ol

#### 67-63-0:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.400 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
		LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
		LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test GLP: nee
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13.299 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
		EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9.714 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
		EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test GLP: nee
		(Daphnia (Watervlieg)): > 10.000 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 202

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

- NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l  
Blootstellingstijd: 5 min
- EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l  
Blootstellingstijd: 18 h  
Methode: DIN 38412

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

2372-82-9:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,44 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,68 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja
- LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,45 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Analytisch volgen: ja  
GLP: ja
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC0 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,073 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Analytisch volgen: ja  
GLP: ja
- NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,024 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Testtype: Vruchtbaarheidstest

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

- Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD tetrichtlijn 211  
GLP: ja
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,054 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: Groeiremmer  
GLP: ja
- ErC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,012 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer  
Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD tetrichtlijn 201  
GLP: ja
- (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,0069 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): 0,8 mg/l  
Methode: DIN 38412
- EC50 (actief slib): 18 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD tetrichtlijn 209  
GLP: ja
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

##### propan-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 %

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

Blootstellingstijd: 10 d  
GLP: nee

Biodegradatie: 99,9 %  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

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

ThOD : 2,40 g/g

### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-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-dodecylpropaan-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 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### propan-2-ol

##### 67-63-0:

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

##### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### Bestanddelen:

##### propan-2-ol

##### 67-63-0:

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

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

##### 2372-82-9:

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

#### Bestanddelen:

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

##### 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



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

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 gebruikte verpakking. Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
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 of ID-nummer

ADR	:	1219
IMDG	:	1219
IATA	:	1219

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

ADR	:	ISOPROPANOL (isopropanol)
IMDG	:	ISOPROPANOL (isopropanol)
IATA	:	Isopropanol

#### 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
Verpakkingsgroep	:	II

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

Etiketten : 3

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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, mengsels 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

Waterverontreinigingsklasse : A3  
Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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 %

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

### 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.
H318	:	Veroorzaakt ernstig 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.

#### 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
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE	:	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële 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 - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande 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

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 8.2

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 18.06.2024

### Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

### Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode

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.

NL / NL

50000001339