



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

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 :



Signaalwoord : Gevaar



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

Gevarenaanduidingen	: H225 H319 H336	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	: P102 Preventie: P210 P260 Maatregelen: P305 + P351 + P338 P337 + P313 Verwijdering: P501	Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Spuitsnevel 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 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO₂), 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 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.



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
propaan-2-ol	67-63-0	TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m ³	2009-06-11	BE OEL
propaan-2-ol	67-63-0	TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m ³	2009-06-11	BE OEL
propaan-2-ol	67-63-0	TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m ³	2009-06-11	BE OEL



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

propaan-2-ol	67-63-0	TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m3	2009-06-11	BE OEL
--------------	---------	------------	------------------------	------------	--------

DNEL

**propaan-2-ol
67-63-0:**

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 888 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 500 mg/m3

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 319 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 26 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 89 mg/m3

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine
2372-82-9:**

: 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/m3



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Oraal
Waarde: 0,2 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 2,35 mg/m³

PNEC

**propaan-2-ol
67-63-0:**

: Zoetwater
Waarde: 140,9 mg/l

Zeewater
Waarde: 140,9 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 552 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 552 mg/kg

Bodem
Waarde: 28 mg/kg

intermittent release
Waarde: 140,9 mg/l

STP
Waarde: 2251 mg/l

Oraal
Waarde: 160 mg/kg

**N-(3-aminopropyl)-N-
dodecylpropaan-1,3-diamine
2372-82-9:**

: 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



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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
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



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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/cm³ bij 20 °C

Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Ontstekingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : 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



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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

- 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



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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
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



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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
- 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



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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
Blootstellingstijd: 90 d
GLP: ja

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

**propaan-2-ol
67-63-0:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.400 mg/l Blootstellingstijd: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l Blootstellingstijd: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test GLP: nee
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13.299 mg/l Blootstellingstijd: 48 h 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 tetrichtlijn 202 NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l Blootstellingstijd: 21 d EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

Toxiciteit voor algen : 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 bacteriën : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l
Blootstellingstijd: 5 min
GLP:

EC10 (*Pseudomonas putida*): 5.175 mg/l
Blootstellingstijd: 18 h
Methode: DIN 38412
GLP:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-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 testrichtlijn 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 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

	Analytisch volgen: ja Methode: OECD tetrichtlijn 211 GLP: ja
Toxiciteit voor algen	: 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 bacteriën	: EC50 (Bacteriën): 0,8 mg/l Methode: DIN 38412 GLP:
	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



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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

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

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

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

ThOD : 2,40 g/g

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



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow \leq 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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

propaan-2-ol

67-63-0:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : 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:



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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 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 Transportgevaarklasse(n)

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Classificatiecode : F1
Verpakkingsgroep : II
Gevaaridentificatienr. : 33
Etiketten : 3
Tunnelrestrictiecode : (D/E)
IMDG



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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

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 %
805,63 g/l
VOS-gehalte zonder water



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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 %
599,27 g/l
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

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 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; IECS - 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%



APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Bestelnummer: 0713189

Versie 6.0

Herzieningsdatum 11.03.2019

Printdatum 07.04.2020

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

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.