

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

### 1.1 Productidentificatie:

# PikoDes Para

UFI: 7D10-V0NN-R00W-87M9

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

Biocide

Gebruiksconcentraties: zie label

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

#### Pikoline BV

Kruisdonk 66

6222 PH Maastricht

Tel: +31432041190 — E-mail: [info@pikoline.com](mailto:info@pikoline.com) — Website: <http://www.pikoline.com/>

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 432 04 11 90

## 2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

**H226 Flam. Liq. 3 H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3  
H336 STOT SE 3**

### 2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen:

<b>H226 Flam. Liq. 3:</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H290 Met. Corr. 1:</b>	Kan bijtend zijn voor metalen.
<b>H314 Skin Corr. 1B:</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>H317 Skin Sens. 1:</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H335 STOT SE 3:</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>H336 STOT SE 3:</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

<b>P210:</b>	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
<b>P233:</b>	In goed gesloten verpakking bewaren.
<b>P280:</b>	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
<b>P301+P330+P331:</b>	NA INSLIKKEN: de mond spoelen GEEN braken opwekken.
<b>P304+P340:</b>	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
<b>P305+P351+P338:</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
<b>P310:</b>	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>P403+P235:</b>	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
<b>P501:</b>	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

#### Bevat:

Fosforzuur Isopropanol 3-Methyl-4-chloorfenol Dodecylbenzeensulfonzuur

#### 2.3 Andere gevaren:

geen

### 3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Isopropanol	≤ 30 %	CAS-nr.: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 REACH Registratie-nr.: 01-2119457558-25 CLP Classificatie: <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H336 STOT SE 3</b>
3-Methyl-4-chloorfenol	≤ 30 %	CAS-nr.: 59-50-7 EINECS: 200-431-6 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H312 Acute tox. 4</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H400 Aquatic Acute 1</b>

Fosforzuur	≤ 20 %	CAS-nr.: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 REACH Registratie-nr.: 01-2119485924-24 CLP Classificatie: <b>H290 Met. Corr. 1</b> <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H314 Skin Corr. 1B</b>
Dodecylbenzeensulfonzuur	≤ 20 %	CAS-nr.: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 REACH Registratie-nr.: 01-2119490234-40 CLP Classificatie: <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H314 Skin Corr. 1B</b> <b>H412 Aquatic Chronic 3</b>
Propionzuur	≤ 9 %	CAS-nr.: 79-09-4 EINECS: 201-176-3 REACH Registratie-nr.: 01-2119486971-24 CLP Classificatie: <b>H314 Skin Corr. 1B</b>

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## 4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

<b>Huidcontact:</b>	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
<b>Oogcontact:</b>	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
<b>Inslikken:</b>	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
<b>Inademing:</b>	Rechttop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

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

<b>Huidcontact:</b>	bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
<b>Oogcontact:</b>	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
<b>Inslikken:</b>	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
<b>Inademing:</b>	hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

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

geen

## 5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

## 6 RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

### 6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

## 7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Biocide




## 8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

### 8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Isopropanol 424 mg/m<sup>3</sup>, Propionzuur 31 mg/m<sup>3</sup>, Fosforzuur 1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

<b>Inhalatiebescherming:</b>	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
<b>Huidbescherming:</b>	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
<b>Oogbescherming:</b>	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	

**Overige bescherming:**

Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.



## 9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smeltraject:	/
Kookpunt/kooktraject:	82 °C — 142 °C
pH:	/
pH 1% verdund in water:	2,1
Dampspanning bij 20°C:	4 300 Pa
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	1,1150 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	32 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	370 °C
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	12,000 %
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	2,000 %
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 40°C:	1 mm <sup>2</sup> /s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	1,300

### 9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	36,50 %
Vluchtige organische stof (VOS):	406,975 g/l
Brandbaarheidstest:	/

## 10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiël onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

## 11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

**H314 Skin Corr. 1B:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**H317 Skin Sens. 1:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Berekende acute toxiciteit, ATE  
oraal:** 1 003,838 mg/kg

**Berekende acute toxiciteit, ATE  
dermaal:** /

Isopropanol	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
3-Methyl-4-chloorfenol	LD50, Oraal, Rat: 600 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: 1 100 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Fosforzuur	LD50, Oraal, Rat: 500 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Dodecylbenzeensulfonzuur	LD50, Oraal, Rat: 1 150 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Propionzuur	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: 3 235 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

## 12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

Isopropanol	LC50 (Vissen): 10000 mg/l LC50 (Daphnia): > 10000 mg/L (24h)
3-Methyl-4-chloorfenol	LC50 (Vissen): 6,71 - 7,56 mg/L (4d) EC50 (Daphnia): 1.5 mg/L (48h) EC50 (Algen): 10 mg/L (4d)

Fosforzuur	EC50 (Daphnia): 100 mg/L (48h) NOEC (Daphnia): 56 mg/L (48h) EC50 (Algen): 100 mg/L (72h) NOEC (Algen): 100 mg/L (72h)
Dodecylbenzeensulfonzuur	LC50 (Vissen): > 1 -10 mg/l (Lepomis macrochirus) (96h) NOEC (Vissen): 1 mg/l (Lepomis macrochirus) (28d)
Propionzuur	LC50 (Vissen): 10 g/L (4d) NOEC (Vissen): 5 g/L (4d) EC50 (Daphnia): 500 mg/L (48h) NOEC (Daphnia): 250 mg/L (48h) EC50 (Algen): 500 mg/L (72h)

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

## 12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
Isopropanol	Log Pow: 0.05
Dodecylbenzeensulfonzuur	log Pow = 2
Propionzuur	Log Pow = 0,29 - 0,33 @ 25 °C

## 12.4 Mobiliteit in de bodem:

**WGK klasse (AwSV):** 2  
**Wateroplosbaarheid:** volledig oplosbaar

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

## 12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

# 13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

## 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

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

## 14.1 VN-nummer:

2924

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

UN 2924 Brandbare vloeistof, bijtend, n.e.g. (mengsel met Isopropanol; Fosforzuur), 3 (8), III, (D/E)

## 14.3 Transportgevarenklasse(n):

**Klasse(n):** 3 (8)  
**Identificatie nummer van het gevaar:** 38

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

III

#### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

**Gevarseigenschappen:** Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.

**Aanvullende aanwijzingen:** Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindern dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



## 15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

**WGK klasse (AwSV):** 2  
**Vluchtige organische stof (VOS):** 36,500 %  
**Vluchtige organische stof (VOS):** 406,975 g/l  
**Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:** Anionogene oppervlakte actieve stoffen 15% - 30%, Conserveringsmiddelen (3-Methyl-4-Chlorophenol)

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

## 16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

**ADR:** Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
**ATE:** Geschatte acute toxiciteit  
**BCF:** Bioconcentratiefactor  
**CAS:** Chemical Abstracts Service  
**CLP:** Classification, Labelling and Packaging of chemicals  
**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
**LC50:** median Lethal Concentration for 50% of subjects  
**LD50:** median Lethal Dose for 50% of subjects  
**Nr.:** nummer  
**PTB:** persistent, toxisch, bioaccumulerend



<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>WGK:</b>	Water Gevaar Klasse
<b>WGK 1:</b>	weinig gevaarlijk voor water
<b>WGK 2:</b>	gevaarlijk voor water
<b>WGK 3:</b>	zeer gevaarlijk voor water
<b>zPzB:</b>	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

#### Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

**H225 Flam. Liq. 2:** Licht ontvlambare vloeistof en damp. **H226 Flam. Liq. 3:** Ontvlambare vloeistof en damp.  
**H290 Met. Corr. 1:** Kan bijtend zijn voor metalen. **H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken.  
**H312 Acute tox. 4:** Schadelijk bij contact met de huid. **H314 Skin Corr. 1B:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
**H317 Skin Sens. 1:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
**H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
**H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen. **H412 Aquatic Chronic 3:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### CLP Berekeningsmethode:

Berekeningsmethode

#### Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubriek: 15.1

#### MSDS referentie nummer:

ECM-111603,00

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*