VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van:

PikoDes P

Datum herziening: woensdag 24 maart 2021

S98.421

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

1.1 Productidentificatie:

PikoDes P

UFI: YF10-D0C2-200D-XK6C

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 — 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:

H302 Acute tox. 4 **H314 Skin Corr. 1B** **H317 Skin Sens. 1** **H411 Aquatic Chronic 2**

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H302 Acute tox. 4:	Schadelijk bij inslikken.
H314 Skin Corr. 1B:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Skin Sens. 1:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Aquatic Chronic 2:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P260:	Stof/damp/spuitnevel niet inademen.
P273:	Voorkom lozing in het milieu.
P280:	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331:	NA INSLIKKEN: de mond spoelen GEEN braken opwekken.
P302+P352:	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310:	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P312:	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P361:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
P363:	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391:	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405:	Achter slot bewaren.
P501:	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bevat:

Natriumzout van dichloorisocyanuurzuur 2,5% Pentakalium-bis(peroxymonosulfaat)-bis(sulfaat) 45 % Dikaliumperoxodisulfaat

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Pentakalium-bis(peroxymonosulfaat)-bis(sulfaat)	≤ 50 %	CAS-nr.:	70693-62-8
		EINECS:	274-778-7
		REACH Registratie-nr.:	01-2119485567-22
		CLP Classificatie:	**H302 Acute tox. 4** **H314 Skin Corr. 1B** **H412 Aquatic Chronic 3**
Sulfaminezuur	≤ 8 %	CAS-nr.:	5329-14-6
		EINECS:	226-218-8
		REACH Registratie-nr.:	01-2119488633-28
		CLP Classificatie:	**H315 Skin Irrit. 2** **H319 Eye Irrit. 2** **H412 Aquatic Chronic 3**
Appelzuur	≤ 8 %	CAS-nr.:	617-48-1
		EINECS:	210-514-9
		REACH Registratie-nr.:	01-2119552463-40
		CLP Classificatie:	**H319 Eye Irrit. 2**

Reactie product van benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl deriv. en benzeensulfonzuur 4-methyl- en natriumhydroxide	≤ 5 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	 932-051-8 01-2119565112-48 **H315 Skin Irrit. 2** **H318 Eye Dam. 1** **H412 Aquatic Chronic 3**
Dikaliumperoxodisulfaat	≤ 3 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	7727-21-1 231-781-8 01-2119495676-19 **H272 Ox. Sol. 3** **H302 Acute tox. 4** **H315 Skin Irrit. 2** **H317 Skin Sens. 1** **H319 Eye Irrit. 2** **H334 Resp. Sens. 1** **H335 STOT SE 3**
Natriumzout van dichloorisocyanuurzuur	≤ 3 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	2893-78-9 220-767-7 01-2119489371-33 **EUH031** **H272 Ox. Sol. 2** **H302 Acute tox. 4** **H319 Eye Irrit. 2** **H335 STOT SE 3** **H400 Aquatic Acute 1** **H410 Aquatic Chronic 1**
Kaliumwaterstofsulfaat	≤ 2 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	7646-93-7 231-594-1 **H314 Skin Corr. 1B** **H335 STOT SE 3**
Dikaliumdisulfaat	≤ 1 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	7790-62-7 232-216-8 01-2119987095-26 **H314 Skin Corr. 1B** **H331 Acute tox. 3**

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.

Huidcontact: Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Oogcontact: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.

Inslikken: Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Inademing: Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact: bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden

Oogcontact:	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
Inslikken:	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
Inademing:	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

Natriumzout van dichloorisocyanuurzuur 500 mg/m³, Dikaliumperoxodisulfaat 0.1 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	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.	
Huidbescherming:	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.	
Oogbescherming:	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/smelttraject:	/
Kookpunt/kooktraject:	/
pH:	/
pH 1% verdund in water:	2,3
Dampspanning bij 20°C:	/
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	/
Voorkomen bij 20°C:	vast
Vlampunt:	/
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	/
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficient n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	/
Kinematische viscositeit bij 40°C:	/
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	/

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS): /
Vluchtige organische stof (VOS): /
Brandbaarheidstest: /

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel 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:

gescheiden van zuren houden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken.
H314 Skin Corr. 1B: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Skin Sens. 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: 889,657 mg/kg
Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal: /

Pentakalium-bis(peroxymonosulfaat)-bis(sulfaat)	LD50, Oraal, Rat:	500 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Sulfaminezuur	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Appelzuur	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Reactie product van benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl deriv. en benzeensulfonzuur 4-methyl- en natriumhydroxide	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	10 mg/l

Dikaliumperoxodisulfaat	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	802 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Natriumzout van dichloorisocyanuurzuur	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	1 400 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Kaliumwaterstofsulfaat	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 5 000 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Dikaliumdisulfaat	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 5 000 mg/kg 2 140 mg/kg ≥ 50 mg/l

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Sulfaminezuur	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): EC50 (Algen):	70,3 mg/l (Pimephales promelas)(96h) 71,6 mg/l (96h) 48 mg/l (Desmodesmus subspicatus)(72h)
Reactie product van benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl deriv. en benzeensulfonzuur 4-methyl- en natriumhydroxide	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): EC50 (Algen): NOEC (Algen): EC50 (Bacteriën):	5.5 mg/L (96h) 8.8 mg/L (48h) 25 mg/L (72h) 1.5 mg/L (72h) 63 mg/L (17h)
Dikaliumdisulfaat	LC50 (Vissen): NOEC (Vissen): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Algen):	680 mg/l (96h) > 595 mg/l (7d) 720 mg/l (48h) 790 mg/l (7d) 1492 mg/l (96h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve 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:
Sulfaminezuur	Log Pow = 0,1

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:

3260

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 3260 Bijtende anorganische vaste stof, n.e.g. (mengsel met Pentakalium-bis(peroxymonosulfaat)-bis(sulfaat)), 8, III, (E)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n):	8
Identificatie nummer van het gevaar:	80

14.4 Verpakkingsgroep:

III

14.5 Milieugevaren:

milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen:	Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.
Aanvullende aanwijzingen:	Verhinderen 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):	/
Vluchtige organische stof (VOS):	/
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	Desinfectiemiddelen > 30%, Fosfaten 15% - 30%, Anionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%, Chloorbleekmiddelen < 5%, Zuurstofbleekmiddelen < 5%

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

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

EUH031: Vormt giftig gas in contact met zuren. **H272 Ox. Sol. 2:** Kan brand bevorderen; oxiderend. **H272 Ox. Sol. 3:** Kan brand bevorderen; oxiderend. **H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken. **H314 Skin Corr. 1B:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H317 Skin Sens. 1:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H331 Acute tox. 3:** Giftig bij inademing. **H334 Resp. Sens. 1:** Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen. **H410 Aquatic Chronic 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **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: 2.2

MSDS referentie nummer:

ECM-111598,00

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.