



Smartchim

VEILIGHEIDS INFORMATIBLAD: Pool Smart Floc cartouche

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

1.1 Productidentificatie:

Handelsnaam : Pool Smart Floc Cartouche

CAS-nummer : 10043-01-3

EC-nummer : 233-135-0

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

Vlokmiddel voor zwembaden
Gebruiksconcentraties: 100%

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verstrekker : **Smartchim BV**
Toekomststraat 2D, 2381 Weelde, België
Tel: 014 88 04 98
E-mail: info@smartchim.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32(0)70 245 245

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 H318 Eye Dam. 1

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken.
H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P330: De mond spoelen.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Bevat:

Aluminiumsulfaat

2.3 Andere gevaren:

geen

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Aluminiumsulfaat	> 30%	CAS-nr.:	10043-01-3
		EINECS:	233-135-0 REACH
		Registratie-nr.:	01-2119531538-36 CLP
		Classificatie:	H318 Eye Dam. 1

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

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

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 geen

blusmiddelen:

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:

laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

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: Vlokmiddel





voor zwembaden

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

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.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smeltraject:	
Kookpunt/kooktraject:	
pH:	
pH 1% verdund in water:	
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
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	
Kinematische viscositeit bij 20°C:	
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):

Vluchtige organische stof (VOS):

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:

geen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken.

H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Berekende acute toxiciteit, ATE
oraal: 1 930,000 mg/kg

Berekende acute toxiciteit, ATE
dermaal:

Aluminiumsulfaat	LD50, Oraal, Rat:	1,930 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5,000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l

RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Aluminiumsulfaat	LC50 (Vissen): NOEC	> 0,156 mg/L (96h)
	(Vissen): EC50	> 0,156 mg/L (96h)
	(Daphnia): EC50	> 200 mg/L (48h)
	(Algen): NOEC	0,644 mg/L (72h)
	(Algen): EC50	0,046 mg/L (72h)
	(Bacteriën):	> 1000 mg/L (3h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse:

Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet onderworpen aan ADR, IMDG, ICAO/IATA

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n): niet van toepassing

Identificatie nummer van het gevaar: niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevareseigenschappen: niet van toepassing

Aanvullende aanwijzingen: niet van toepassing

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

WGK klasse: 1
Vluchtige organische stof (VOS): /
Vluchtige organische stof (VOS): /
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004: geen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF: Bioconcentratiefactor
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
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 R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Sectie: 2.2

MSDS referentie nummer:

ECM-102949,00

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.