

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

## Paragraaf 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

### 1.1. Productidentificatie Productnaam: Vlek en

Naam van de kalkremmer: Gegevensbladnummer:

056 1. 2. 0

CAS-nr.: METHYLEENFOSFONZUUR  
6419-19-8

### 1.2. Relevante vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen

Antikalkmiddel voor zwembad-, spa- en jacuzziwater.

### 1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de leverancier: Deep Blue Pool Supplies

Adres van de leverancier: Postbus 8899

Hermitage,

Corsham,

SN13 8DT

Telefoon: +44 (0) 3330 907094

E-mail: [help@deepbluepoolsupplies.co.uk](mailto:help@deepbluepoolsupplies.co.uk)

1.4 **Noodnummer:** 09062 655005

## 2. Gevarenidentificatie

### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

**Classificatie volgens CLP:** Oogbeschadiging. 1: H318; Huidirritatie. 2: H315

**Belangrijkste bijwerkingen:** Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2 Labelelementen:

**Gevarenverklaring:** H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H318: Veroorzaakt ernstige oogschade.

**Gevarenpictogrammen:** GHS05: Corrosie



**Signaalwoorden:** Gevaar

**Voorzorgsmaatregelen:** P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.

## Vlek- en kalkremmer SDS nr. 056



P303+361+353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit.

Spoel de huid af met.

P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.

P308+313: Bij blootstelling of bij bezorgdheid: Raadpleeg een arts.

P332+313: Bij huidirritatie: Raadpleeg een arts.

P337+313: Als de oogirritatie aanhoudt: Raadpleeg een arts.

### 2.3 Overige gevaren:

- Dit product is niet aangemerkt als een PBT/vPvB-stof.

## 3. Samenstelling/informatie over ingrediënten

### 3.1 Stoffen:

#### Gevaarlijke ingrediënten:

AMINO TRIS (METHYLEENFOSFONZUUR) - REACH-registratienummer(s): 01-2119487988-08

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP-classificatie	Percent
229-146-5	6419-19-8	-	Met. Corr. 1: H290; Oogirritatie 2: H319	30-50%

FOSFORZUUR - REACH-registratienummer(s): 01-2119488030-46

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP-classificatie	Percent
233-663-1	10294-56-1	-	Acute Tox. 4: H302; Huidcorr. 1A: H314	1-10%

**Bevat:** Mengsel van de vermelde stoffen met niet-gevaarlijke toevoegingen.

## 4. Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

**Huidcontact:** Verwijder onmiddellijk alle besmette kleding en schoenen, tenzij deze aan de huid vastzitten. Was uw handen. Meteen wassen met veel water en zeep.

**Oogcontact:** Spoel het geopende oog minstens 15 minuten lang grondig met veel water. Controleer het oog op eventuele resten en verwijder deze indien nodig. Contactlenzen. Ogen wijd openhouden. Medische hulp inroepen.

**Inname:** Spoel de mond met water. Niet laten overgeven. Als de patiënt bij bewustzijn is, geef dan een halve liter water. Direct opdrinken. Raadpleeg een arts.

---

**Inademing:** Verwijder het slachtoffer uit de gevarezone en zorg daarbij voor uw eigen veiligheid.

#### 4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

**Huidcontact:** Er kan irritatie en roodheid optreden op de contactplaats.

**Oogcontact:** Er kan pijn en roodheid optreden. De ogen kunnen overvloedig tranen. Er kunnen ernstige symptomen zijn. Pijn. Het zicht kan wazig worden. Kan blijvende schade veroorzaken.

**Inname:** Er kan sprake zijn van pijn en roodheid in de mond en keel. Misselijkheid en maagklachten. Pijn kan optreden.

**Inademing:** Er kan sprake zijn van keelirritatie met een beklemmend gevoel op de borst.

**Vertraagde/onmiddellijke effecten:** Na kortdurende blootstelling kunnen onmiddellijke effecten worden verwacht.

#### Vlek- en kalkremmer SDS nr. 056

#### 4.3. Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling die nodig is

- Er dient oogspoelapparatuur aanwezig te zijn in het gebouw.
- 

#### Paragraaf 5: Brandbestrijdingsmaatregelen 5.1

##### Blusmiddelen

- Gebruik geschikte blusmiddelen voor de omringende brand. Gebruik waternevel om containers te koelen.

**5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel** - Bij verbranding komen giftige dampen vrij.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat. Draag beschermende kleding om contact met huid en ogen te voorkomen.
- 

#### Paragraaf 6: Maatregelen bij onbedoelde lozing

- Markeer het besmette gebied met borden en voorkom toegang voor onbevoegden. **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** personeel. Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte beschermende kleding - zie paragraaf 8 van het veiligheidsinformatieblad. Draai lekkende containers met de lekszijde naar boven om te voorkomen dat er vloeistof ontsnapt.

- Niet lozen in rioleringen of rivieren. Vang de gemorste vloeistof op met behulp van een opvangbak. **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

- Absorbeer in droge aarde of zand. Breng over naar een afsluitbare, gelabelde afvalbak (**6.3**).

**Methoden en materialen voor insluiting en opruiming** container  
voor afvoer op een geschikte wijze.

---

#### **6.4 Verwijzing naar andere secties** - Zie sectie 8

---

#### **Hoofdstuk 7: Hantering en opslag**

- Vermijd direct contact met de stof. Zorg voor voldoende veiligheidsmaatregelen (zie **paragraaf 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik**). ventilatie van de ruimte.
- Voorkom de vorming of verspreiding van mist in de lucht.

## **7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden**

- Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats. Houd de verpakking goed gesloten. gesloten.

## **7.3 Specifieke eindgebruik(en) - Geen informatie beschikbaar .**

## Paragraaf 8: Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar.

DNEL / PNEC Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2 Belichtingsregeling

**Technische maatregelen:** Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte.

**Ademhalingsbescherming:** Voor noodgevallen moet een onafhankelijk ademhalingsapparaat beschikbaar zijn.

**Handbescherming:** Beschermende handschoenen.

**Oogbescherming:** een nauwsluitende veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche bij de hand is.

**Huidbescherming:** Beschermende kleding.



Respirator



Goggles



Gloves



Suit

---

## Hoofdstuk 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

**Toestand:** Vloeibaar

**Kleur:** Kleurloos

**Geur:** Nauwelijks waarneembare geur

**Oplosbaarheid in water:** Mengbaar

**Relatieve dichtheid:** 1,300

**pH:** <2

### 9.2 Overige informatie

- Geen gegevens beschikbaar

---

## Hoofdstuk 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

- Stabiël onder de aanbevolen transport- of opslagomstandigheden.
- Stabiël onder normale omstandigheden. **10.2 Chemische stabiliteit**
- Onder normale transport- of opslagomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden. **10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties**
- Ontbinding kan optreden bij blootstelling aan de vermelde omstandigheden of materialen.

## 10.5 Incompatible materials

hieronder. - Warmte

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

- Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

## 10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

- Bij verbranding komen giftige dampen vrij.

## Paragraaf 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Toxiciteitswaarden:

Route	Soort	Test	Waarde	Eenheden
ORAAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DERMAAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg

#### Gevaarlijke ingrediënten:

##### AMINO TRIS (METHYLEENFOSFONZUUR)

DERMAAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
ORAAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

##### FOSFORZUUR

KNO	MUS	LD50	1700	mg/kg
KNO	RAT	LD50	1895	mg/kg

#### Relevante gevaren voor het product:

Gevaar	Route	Basis
Huidcorrosie/irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstige oogbeschadiging/irritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend

### Symptomen / blootstellingsroutes

**Huidcontact:** Er kan irritatie en roodheid optreden op de contactplaats.

**Oogcontact:** Er kan pijn en roodheid optreden. De ogen kunnen overvloedig tranen. Er kan sprake zijn van ernstige Pijn. Het zicht kan wazig worden. Kan blijvende schade veroorzaken.

**Inname:** Er kan sprake zijn van pijn en roodheid in de mond en keel. Misselijkheid en maagklachten. Pijn kan optreden.

**Bij inademing** kan er irritatie van de keel optreden, gepaard met een beklemmend gevoel op de borst.

**Vertraagde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortdurende blootstelling.

---

## Paragraaf 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Ecotoxiciteitswaarden:**

11/10/2016

Soort	Test	Waarde	Eenheden
DAPHNIA	48 uur EC50	297	mg/l

**Gevaarlijke ingrediënten:****AMINO TRIS (METHYLEENFOSFONZUUR)**

DAPHNIA	48 uur EC50	297	mg/l
---------	-------------	-----	------

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

- Geen potentieel voor bioaccumulatie. **12.3 Potentieel**

**voor bioaccumulatie** - Gemakkelijk

geabsorbeerd in de bodem. **12.4 Mobiliteit in**

**bodem**

- Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

- Dit product is niet aangemerkt als een PBT/vPvB-stof.

**12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling 12.6 Andere bijwerkingen****Paragraaf 13. Overwegingen met betrekking tot de verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afvalverwerking:** Overbrengen naar een geschikte container en regelen van ophalen door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf. bedrijf.

**Let op:** de gebruiker wordt gewezen op de mogelijke regionale of nationale regelgeving met betrekking tot afvalverwerking.

## Section 14. Transport information



Oxidising Agent



Environmentally Hazardous



Corrosive

### 14.1 UN Number

11/10/2016

Datum van laatste wijziging: Pagina 7

- 3265

### 14.2 Correcte verzendnaam van de VN

- CORROSIEVE VLOEISTOF, ZUUR, ORGANISCH, NOS (AMINOTRIS (METHYLEENFOSFONZUUR))

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

- 8

### 14.4 Verpakkingsgroep - II

I

- Nee

### 14.5 Milieugevaren

---

11/10/2016

---

#### 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

- Zie paragraaf 7

#### 14.7 Vervoer in bulk volgens bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

- Niet van toepassing

---

#### 15. Regelgevingsinformatie

- Niet van toepassing.

#### 15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

#### 15.2 Veiligheidsbeoordeling van chemicaliën

---

#### 16 Overige informatie

**Overige informatie:** Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 2015/830 van de Commissie.

\* geeft aan dat de tekst in het SDS is gewijzigd sinds de laatste herziening.

**Uitdrukkingen gebruikt in paragraaf 2 en 3:** H290: Kan corrosief zijn voor metalen.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden aan de huid en oogbeschadiging.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H318: Veroorzaakt ernstige oogschade.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Juridische disclaimer:** De bovenstaande informatie is naar ons beste weten correct, maar pretendeert niet volledig te zijn.

en dient uitsluitend als richtlijn. Dit bedrijf is niet aansprakelijk voor enige schade.

als gevolg van het hanteren van of contact met het bovengenoemde product.

Deze informatie heeft uitsluitend betrekking op het specifiek genoemde materiaal en is mogelijk niet geldig voor dat materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces. Deep Blue Pool Supplies Limited heeft naar beste weten en overtuiging aangegeven dat deze informatie accuraat en betrouwbaar is op de datum van

---

goedkeuring van dit veiligheidsinformatieblad. Er wordt echter geen verklaring, garantie of waarborg gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat dergelijke informatie geschikt en volledig is voor het gebruikte product.

