
Standaard winterreiniging

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1 Productidentificatie

- Productnaam: Standaard Winterclean
- Productonderdeelnummer: 038

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

- Gebruik van de stof/het mengsel: Voor de bestrijding van algen in zwembadwater.
- Gebruik wordt afgeraden: geen informatie beschikbaar

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

1.4 Noodnummer - Noodnummer: 0800 043 0891 (technisch)

112 (noodgevallen)

SECTIE 2: Gevarenidentificatie

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

- Classificatie (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) [CLP/GHS]: Aquatische chronische 2, H411
- Aanvullende informatie: Voor de volledige tekst van de gevarenverklaringen en de EU-gevarenverklaringen, zie paragraaf 16.

2.2 Labelelementen



- Signaalwoord: Geen
- Symbolen: GHS09

Revision: 14 August 2018

-
- Gevarenverklaringen
 - H411 - Giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.
- Voorzorgsverklaringen
 - P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 - P391 - Gemorst materiaal opvangen
 - P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt.
- Aanvullende gevareninformatie (EU) Geen

2.3 Andere gevaren - Geen PBT volgens bijlage XIII van REACH

SECTIE 2: Gevarenidentificatie (....)

- Geen vPvB volgens bijlage XIII van REACH

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1 Stoffen

3.2 Mengsels

Chemische naam	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	Classificatie (VERORDENING (EG) Nee 1272/2008) [CLP/GHS]	BEREIK Registratie Nummer	WELKOM /OEL
Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan	< 10%	25988-97-0	607-843-9	Acute Tox. 4, H302; Aquatische acute 1, H400; Aquatische Chronische 1, H410	-	Nee
Etidronzuur	< 1%	2809-21-4	231-659-4	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Oogdam. 1, H318	01-2119510391-53-XXXX	Nee

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van

eerstehulpmaatregelen -

Contact met de huid

Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en direct met veel water wassen. Bij huidirritatie of uitslag: raadpleeg een arts. Besmette kleding moet gewassen worden voordat deze opnieuw gebruikt kan worden.

- Oogcontact

Revision: 14 August 2018

- - Als de stof in de ogen is gekomen, onmiddellijk minstens 15 minuten grondig uitspoelen met veel water.
 - Spoel de ogen grondig terwijl u de oogleden optilt. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen. Raadpleeg een arts als de oogirritatie aanhoudt.
- Inname
 - Spoel de mond met water (niet doorslikken).
 - Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloze persoon.
 - Raadpleeg een arts.
- Inademing
 - Breng de persoon naar een plek met frisse lucht en zorg dat hij/zij comfortabel kan ademen. Als de ademhaling moeilijk is, moet zuurstof worden toegediend door een getrainde zorgverlener.
 - Raadpleeg een arts.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Oogcontact

Kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Contact met de huid

Kan roodheid en irritatie

veroorzaken - Bij inname

Kan keelirritatie veroorzaken. Kan misselijkheid/braken veroorzaken.

- Inademing
 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 - Kan hoesten veroorzaken.

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen (....)

4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling die nodig is - Symptomatische behandeling

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Gebruik bij brand blusmiddelen die geschikt zijn voor de omgevingsomstandigheden. - Gebruik water om containers die aan brand zijn blootgesteld af te koelen.

5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

- Bij brand komen er irriterende of giftige dampen (of gassen) vrij.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermingsmiddelen: Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA). Draag volledige beschermende kleding, inclusief een chemisch beschermingspak.
 - Verzamel verontreinigd bluswater apart. Dit mag NIET in het riool worden geloosd. Voorkom dat bluswater oppervlakte- of grondwater verontreinigt.
-

SECTIE 6: Maatregelen bij onbedoelde lozing

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen voor niet-noodpersoneel: Evacueer het gebied en houd personeel aan de loefzijde; Draag beschermende kleding zoals beschreven in paragraaf 8; Vermijd contact met huid en ogen; Adem geen stof/rook/gas/nevel/dampen/sproeivloeistof in; Zorg dat er oogspoelflessen beschikbaar zijn; Was uw handen grondig na het hanteren van de kleding.
- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen voor hulpverleners: Draag een chemisch beschermingspak; Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA).

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Voorkom lozing in het milieu.
- Het is verboden om in openbare rioleringen en waterwegen terecht te komen.
- Indien verontreiniging van rioleringssystemen of waterlopen onvermijdelijk is, dient u de bevoegde autoriteiten onmiddellijk op de hoogte te stellen.

6.3 Methoden en materialen voor insluiting en opruiming

- Evacueer het gebied en houd personeel aan de loefzijde.
- Absorbeer gemorste vloeistof in aarde of zand.
- Plaats in een geschikte verpakking
- Verwijder het verontreinigde materiaal naar een veilige locatie voor latere verwijdering.
- Sluit de containers goed af en voorzie ze van een etiket.
- Af te voeren als gevaarlijk afval.

6.4 Verwijzing naar andere secties

Zie paragraaf/paragrafen: 7, 8 en 13

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering

- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Vermijd het inademen van stof/rook/gas/nevel/dampen/sproeivloeistof.
- Vermijd contact met ogen, huid en kleding.
- Draag een veiligheidsbril.
- Draag beschermende handschoenen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Zorg dat er oogspoelflessen beschikbaar zijn. Was uw ogen grondig na gebruik.

SECTIE 7: Hantering en opslag (...)

- Besmette werkkleding mag de werkplek niet verlaten.
- Verontreinigde kleding moet gewassen worden voordat deze opnieuw gebruikt kan worden.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden - Bewaren op een koele, droge en goed geventileerde plaats - Vermijd extreme temperaturen - Houd de verpakking goed gesloten.

- Bewaar het product in een ruimte met een waterdichte vloer.
- Buiten bereik van voedsel, drank en diervoeder houden.
- Verwijderd houden van warmtebronnen en ontstekingsbronnen.

7.3 Specifieke eindgebruik(en)

- Voor de bestrijding van algen in zwembadwater.
-

Revision: 14 August 2018

SECTIE 8: Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming

8.1 Regelparameters

- Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan. Er zijn geen blootstellingslimieten vastgesteld voor deze stof.
- Etidronzuur
 - DNEL (oraal) 6,5 mg/kg (lichaamsgewicht/dag) Consumenten, Langetermijn, Systemische effecten
 - DNEL (oraal) 6,5 mg/kg (lichaamsgewicht/dag) Consument, Acute/Kortetermijn, Systemische effecten
 - PNEC aqua (zoetwater) 136 µg/l
 - PNEC aqua (zeewater) 14 µg/l
 - PNEC (STP) 20 mg/l
 - PNEC-sediment (zoetwater) 59 mg/kg
 - PNEC-sediment (zeewater) 5,9 mg/kg
 - PNEC terrestrisch (bodem) 96 mg/kg
 - PNEC secundaire vergiftiging (voedsel) 12 g/kg

8.2 Belichtingsregeling

- De keuze en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen moeten gebaseerd zijn op een risicobeoordeling van de potentiële blootstelling.
- Technische beheersmaatregelen
 - Er moeten technische maatregelen worden getroffen om de noodzaak tot ventilatie te voorkomen.
- Ademhalingsbescherming
 - Draag geschikte ademhalingsapparatuur bij onvoldoende ventilatie.
 - Indien een herbruikbaar halfgelaatsmasker vereist is, gebruik dan EN 140, met gas-/dampfilter EN 14387 type ABEK, of EN 405; EN 1827
 - Indien een volgelaatsmasker vereist is, gebruik dan EN 136, met gas-/dampfilter type EN 14387. ABEK
- Oog-/gezichtsbescherming
 - Draag een veiligheidsbril die voldoet aan de EN 166-norm.
- Huidbescherming
 - Draag beschermende handschoenen. De gekozen beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-richtlijn 89/686/EEC en norm EN 374.
 - De keuze voor een geschikte handschoen hangt af van de werkomstandigheden en of het product op zichzelf aanwezig is of in combinatie met andere stoffen. De doorbraaktijd is afhankelijk van de eigenschappen van het gebruikte handschoenenmerk; raadpleeg hiervoor de leverancier. Draag geschikte beschermende kleding.
- Hygiënemaatregelen
 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 - Houd u aan goede persoonlijke hygiënepraktijken.
 - Besmette werkkleding mag de werkplek niet verlaten.
 - Zorg ervoor dat er oogspoelstations en veiligheidsdouches in de buurt zijn.

SECTIE 8: Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming (....)



SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

- Uiterlijk: Vloeibaar; roze; rood
- Geur: Geen informatie beschikbaar
- Geurdrempel: Geen informatie beschikbaar
- pH: < 2
- Smeltpunt/vriespunt: 449,85 °C (etidronzuur)
- Aanvangskookpunt en kooktraject: Geen informatie beschikbaar
- Vlampunt: Geen informatie beschikbaar - Verdampingssnelheid: Geen informatie beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas): Geen informatie beschikbaar
- Boven-/ondergrens van ontvlambaarheid of explosiegevaar: Geen informatie beschikbaar
- Dampdruk: 0 Pa bij 25 °C (etidronzuur)
- Dampdichtheid: Geen informatie beschikbaar
- Relatieve dichtheid: 1,011
- Oplosbaarheid(en): Oplosbaar in water
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Geen informatie beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur: Geen informatie beschikbaar
- Ontledingstemperatuur: Geen informatie beschikbaar
- Viscositeit: Geen informatie beschikbaar
- Explosieve eigenschappen: Geen informatie beschikbaar
- Oxiderende eigenschappen: Geen informatie beschikbaar

9.2 Overige informatie

- Geen
-

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

- Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend bij gebruik voor het beoogde doel.

10.2 Chemische stabiliteit

- Wordt onder normale omstandigheden als stabiel beschouwd.

Revision: 14 August 2018

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

- Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend bij gebruik voor het beoogde doel.

10.4 Te vermijden omstandigheden

- Vermijd extreme temperaturen.

10.5 Onverenigbare materialen

- Niet compatibel met sterke zuren
- Niet compatibel met alkaliën (sterke basen)
- Niet compatibel met sterke oxiderende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

- Ontbindingsproducten kunnen giftige en irriterende dampen bevatten.
- Ontledingsproducten kunnen stikstof- en koolstofdioxide bevatten.
- Ontledingsproducten kunnen fosforoxiden bevatten. **SECTIE 11: Toxicologische informatie**

11.1 Informatie over toxicologische

effecten - Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria ATE mix (oraal) (berekend) >2000 mg/kg

Chemische naam	LD50 (oraal, rat)	LC50 (inademing, rat)	LD50 (dermaal, konijn)
Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloromethyl)oxiraan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Etidronzuur	3 130 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar	10.000 mg/kg

- Huidcorrosie/irritatie
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Ernstige oogbeschadiging/irritatie
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Mutageniteit van kiemcellen
Geen bewijs van mutagene effecten.
- Carcinogeniteit
Geen bewijs van kankerverwekkende effecten.
- Reproductieve toxiciteit
Geen bewijs van effecten op de voortplanting
- Specifieke orgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Specifieke orgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Revision: 14 August 2018

- Aspiratiegevaar
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
 - Oogcontact
Kan roodheid en irritatie veroorzaken.
 - Contact met de huid
Kan roodheid en irritatie veroorzaken.
 - Inname
Kan keelirritatie veroorzaken. Kan misselijkheid/braken veroorzaken.
- Inademing
- Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 - Kan hoesten veroorzaken.
-

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

- Giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.
- Classificatie op basis van berekenings- en concentratiedrempels

SECTIE 12: Ecologische informatie (....)

- Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloromethyl)oxiraan EC50 (Daphnia magna): 0,13 mg/l (48 uur) LC50 (regenboogforel):
- Etidronzuur
LC50 (vis): 195 - 2180 mg/l (96 uur)
EC50 (aquatische ongewervelden) 527 mg/l (48 uur)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Geen informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatief potentieel

- Potentiële bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Absorbeert de grond

12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

- Geen PBT volgens bijlage XIII van REACH.
- Geen vPvB volgens bijlage XIII van REACH.

12.6 Andere bijwerkingen

- Kan schadelijke effecten hebben op het watermilieu vanwege de lage pH-waarde.
-

SECTIE 13: Overwegingen met betrekking tot de verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Dit materiaal en/of de verpakking ervan moet als gevaarlijk afval worden afgevoerd.
- De afvalverwerking dient te geschieden in overeenstemming met de lokale, staats- of nationale wetgeving.

 Revision: 14 August 2018

- Niet lozen in riolering of het milieu, maar afleveren bij een erkend afvalinzamelpunt. Lege verpakkingen niet hergebruiken zonder professionele reiniging of herconditionering.

13.2 Classificatie

- Afvalcodes volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) zijn oorsprongsgebonden. Omdat dit product in diverse industrieën wordt gebruikt, kan de leverancier geen afvalcode verstrekken. De afvalcode dient in overleg met uw afvalverwerkingspartner of de bevoegde instantie te worden vastgesteld.
 - Het afval moet worden geïdentificeerd overeenkomstig de Lijst van afvalstoffen (2000/532/EC).
 - Gevaarlijke eigenschapscode(s): HP 14 Ecotoxisch
-

SECTIE 14: Vervoersinformatie



14.1 VN-nummer

- VN-nr.: 3082

14.2 Correcte verzendnaam van de VN - Correcte verzendnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NOS

(Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- Gevarenklasse: 9

14.4 Verpakkingsgroep

SECTIE 14: Vervoersinformatie (....)

- Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren

- Mariene verontreiniging

14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

- Voor dit product zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig.

14.7 Transport in bulk volgens bijlage II van Marpol en de IBC-code - Niet van toepassing

14.8 Weg/Spoor (ADR/RID)

- ADR VN-nr.: 3082
- Correcte verzendnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NOS
(Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan)
- ADR-gevarenklasse: 9
- ADR-verpakkingsgroep: III
- Tunnelcode: Niet van toepassing

14.9 Zee (IMDG)

- IMDG VN-nr.: 3082
- Correcte verzendnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NOS
(Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan)
- IMDG-gevarenklasse: 9

Revision: 14 August 2018

- IMDG-pakketgroep: III

14.10 Lucht (ICAO/IATA)

- ICAO VN-nr.: 3082
 - Correcte verzendnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NOS
(Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan)
 - ICAO-gevarenklasse: 9
 - ICAO Verpakkingsgroep: III
-

SECTIE 15: Regelgevingsinformatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel - Dit veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2015/830

 Revision: 14 August 2018

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) is van toepassing in Europa.
- De Hazardous Waste (England and Wales) Regulations 2005 zijn van toepassing in het Verenigd Koninkrijk.
- Dit product valt onder EU-richtlijn 2012/18/EU (de Seveso III-richtlijn).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

- Er is geen REACH-veiligheidsbeoordeling voor chemische stoffen uitgevoerd.
-

SECTIE 16: Overige informatie

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. Deze informatie is, naar beste weten van Deep Blue Pool, correct.

De verstrekte informatie is gebaseerd op beperkte kennis en overtuiging, die 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 deze informatie geschikt en volledig is voor het product zoals dat wordt gebruikt.

Gegevensbronnen: Informatie uit gepubliceerde literatuur en veiligheidsinformatiebladen van

leveranciers. Revisie nr. 1.0.0. Herzien in augustus 2018.

SECTIE 16: Overige informatie (....)

Aanpassingen: N.v.t. Nieuwe SDS

Classificatie en procedure die gebruikt wordt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatische Chronische 2, H411: Classificatie gebaseerd op berekening en concentratiedrempels

Tekst die niet is voorzien van woordgroepcodes waar deze elders in dit veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

- H290: Kan corrosief zijn voor metalen.
- H302: Schadelijk bij inslikken
- H318: Veroorzaakt ernstige oogschade
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H400: Zeer giftig voor waterleven
- H410: Zeer giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.
- H411: Giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.

Afkortingen

- CAS: Chemical Abstracts Service
- DNEL: Afgeleid niveau van geen effect
- EG: Europese Gemeenschap
- EC50: Effectieve concentratie, 50%
- GHS: Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem
- LC50: Letale concentratie, 50%
- LD50: Letale dosis, 50%
- NOAEL: Niveau waarop geen nadelige effecten worden waargenomen
- NOEC: Concentratie waar geen effect is waargenomen
- OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet
- PBT: Persistent, bioaccumulatief en toxisch

Revision: 14 August 2018

- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van Chemische stoffen
- STOT RE: Specifieke orgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
- STOT SE: Specifieke orgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
- vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulatief
- WEL: Blootstellingslimiet op de werkplek

--- einde van het veiligheidsinformatieblad ---
