

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), & 2015/830

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

Productidentificatie

Productnaam:	Winterclean concentraat
Datasheetnummer:	SDS037
Unieke formule-identificatiecode:	E530-M067-A00Q-VY96

Relevante, vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden.

Productcategorie PC37 Waterbehandelingschemicaliën

Toepassing van de stof/het mengsel voor de bestrijding van algen in zwembadwater.

Geïdentificeerde toepassingen. Afgeraden toepassingen. Processen waarbij extreme hitte wordt gebruikt, worden afgeraden .

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

4 Noodnummer**R**

Noodnummer	0800 043 0891 (Technisch) 24 uur per dag 112 (Noodgevallen)
------------	--

Gesproken talen Engels wordt afgeraden.

Personen die specifieke informatie over vergiftigingen wensen, kunnen contact opnemen met:

In Engeland en Wales: NHS 111 - bel 111

In Schotland: NHS 24 - bel 111

SECTIE 2 : Gevarenidentificatie
--

1.1

1.2

1.3

1

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel
Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008



Aquatische acute toxiciteit 1 H400 Zeer giftig voor waterorganismen.

Aquatic Chronic 2 H411 is giftig voor waterorganismen en heeft langdurige gevolgen.



Oogirritatie. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Labelelementen Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen GHS07, GHS09

Signaalwoord(en) Waarschuwing

Gevarenverklaring(en) H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 is zeer giftig voor waterorganismen.

H411 Giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen

P264 Na gebruik grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag oogbescherming / gezichtsbescherming. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen. P337+P313 Als oogirritatie aanhoudt: een arts raadplegen.

P391 Verzamel gemorste vloeistof.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing. vPvB: Niet van toepassing.

SECTIE 3 : Samenstelling/Informatie over ingrediënten

3.1 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van de onderstaande stoffen met niet-gevaarlijke toevoegingen.

Substantie	CAS-nr.	EG-nr.	EINECS nr.	%W/W
Polyquaternair ammoniumverbinding	25988-97-0	687-444-4		10-25%
Etidronzuur	2809-21-4		220-552-8	2,5-10%

Polyquaternair ammoniumverbinding Aquatisch Acuu 1, H400 (M=10);

Polyquaternair ammoniumverbinding Aquatische Chronische 1, H410 (M=1); Polyquaternair ammoniumverbinding Acute Tox. 4, H302;

Etidronzuur Met. Corr.1, H290;

Etidronzuur Eye Dam. 1, H318;

Etidronzuur Acute Tox. 4, H302

Aanvullende informatie : Voor de formulering van de vermelde gevaarzinnen, zie paragraaf 16. Het werkzame bestanddeel is opgenomen in Richtlijn 1451/2007/EC, bijlage II.

SECTIE 4 : Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen Na inademing:

Na huidcontact:

Na oogcontact:

Na het doorslikken:

Informatie voor artsen:

4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke Medische aandacht en speciale behandeling nodig

Zorg voor frisse lucht; raadpleeg een arts bij klachten.

Spoel direct af met water.

Raadpleeg een arts als de huidirritatie aanhoudt.

Controleer of u contactlenzen draagt en verwijder deze.

Spoel het geopende oog enkele minuten onder stromend water. Raadpleeg een arts als de klachten aanhouden.

Spoel je mond en drink daarna veel water.

Niet laten braken; roep onmiddellijk medische hulp in. Als braken spontaan optreedt, houd het hoofd lager dan de heupen om aspiratie te voorkomen.

Behandel de symptomen en bied ondersteunende zorg.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

SECTIE 5 : Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Ongeschikte blusmiddelen: CO₂, poeder of waternevel. Bestrijd grotere branden met waternevel. Gebruik blusmethoden die geschikt zijn voor de omstandigheden. Water met volle kracht.

Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel:

Bij verhitting of brand kunnen giftige gassen ontstaan. Draag daarom een volledig

5.2 **Advies voor brandweerlieden:**

beschermend pak.

5.3

Draag een onafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel.

Adem explosiegassen of verbrandingsgassen niet in.

SECTIE 6 : Maatregelen bij onbedoelde lozing

6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, bescherming** Zorg voor voldoende ventilatie. **uitrusting en noodgevallen** Draag beschermende kleding. **procedures:**

6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Voorkom dat het product in de grond doordringt. Voorkom dat het product onverdund in het riool of in ander water terechtkomt. Informeer de bevoegde autoriteiten in geval van lekkage in een waterloop of rioelstelsel.

6.3 **Methoden en materiaal voor** Absorbeer met vloeibaar bindmiddel (zand, diatomeeënaarde, **opvang- en reinigingsmiddelen:** zure bindmiddelen, universele bindmiddelen, zaagsel).

Lever het in voor recycling of verwijdering in geschikte containers.

6.4 **Verwijzing naar andere secties** Zie sectie 7 voor informatie over veilig gebruik.

Zie hoofdstuk 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 13 voor informatie over afvalverwerking.

SECTIE 7 : Hantering en opslag

7.1

Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Vermijd direct contact (huid-/oogcontact, inslikken en/of inademing van dampen/nevel/stof) met het product in onverdunde vorm. Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek. Voorkom de vorming van aerosolen.

Geen speciale maatregelen

7.2

Informatie over brand- en explosiebeveiliging:

vereist. **g** **eventuele**

Voorwaarden voor veilige opslag **onverenigbaarheden inclusief**

Opslag:

Eisen waaraan opslagruimtes en opslagcontainers moeten voldoen:

Voorkom dat er water in de grond sijpelt.

7.3 **Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslagfaciliteit:** Bewaar het product uit de buurt van levensmiddelen.
Bewaar het product uit de buurt van oxiderende stoffen.

Meer informatie over de bewaarcondities:

Beschermen tegen vorst.
Bewaar het product in een afgesloten ruimte.
Bewaar op een koele, droge plaats in goed afgesloten verpakkingen.

12

Opslagklasse:

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Specifieke eindgebruik(en)

SECTIE 8 : Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

8.1 **Regelparameters**

Aanvullende informatie over het ontwerp van technische installaties: Geen verdere gegevens; zie punt 7.

Ingrediënten met grenswaarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden materialen met kritische waarden die op de werkplek in de gaten gehouden moeten worden.

Aanvullende informatie: De lijsten die geldig waren tijdens het opstellen van de lijsten, dienden als basis.

8.2 **Belichtingsregeling**

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen : Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens het werk.
Verwijderd houden van levensmiddelen, dranken en diervoeder.

Vermijd nauw of langdurig contact met de huid.

Verwijder onmiddellijk alle vuile en besmette kleding.

Was je handen voor de pauzes en aan het einde van de werkdag.

Vermijd contact met de ogen en de huid.

Ademhalingsbescherming: Gebruik een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel bij onvoldoende ventilatie.

Handbescherming: Beschermende handschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar en bestand zijn tegen het product/de stof/het preparaat.

Bij de keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met de penetratietijden, de diffusiesnelheid en de afbraak.

8.2 vervolg...

Materiaal van de handschoenen:

De keuze voor de juiste handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt per fabrikant. Omdat het product een samenstelling is van verschillende stoffen, kan de weerstand van het handschoenmateriaal niet van tevoren worden berekend en moet deze daarom vóór gebruik worden gecontroleerd. Nitrilrubber, NBR

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Het exacte doorbraakmoment moet door de fabrikant van de beschermende handschoenen worden vastgesteld en in acht worden genomen.

Oogbescherming

Goed afsluitende bril.

Lichaamsbescherming:

Ongevoelige beschermende kleding

Lichaamsbescherming moet worden gekozen op basis van de producteigenschappen, de activiteit en mogelijke blootstelling.

SECTIE 9 : Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen**

Algemene informatie Uiterlijk:

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Rood Geur: Mild

Geurdrempel: Niet vastgesteld. pH-waarde: Niet vastgesteld.

Verandering van toestand

Smeltpunt/vriespunt: Niet vastgesteld.

Aanvangskookpunt en kooktraject: >100 °C

Vlampunt: Niet van toepassing.

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing.

Ontledingstemperatuur: Niet vastgesteld.

Zelfontbrandingstemperatuur: Het product is niet zelfontbrandend.

Explosieve eigenschappen: Het product vormt geen explosiegevaar.

Explosiegrenzen:

Ondergrens: Niet vastgesteld.

Bovenste laag: Niet vastgesteld. Dampdruk: Niet vastgesteld.

Dichtheid bij 20 °C: 1,06 g/cm³

Relatieve dichtheid niet vastgesteld.

Dampdichtheid niet vastgesteld.

Verdampingssnelheid niet vastgesteld.

Oplosbaarheid in / Mengbaarheid met water: Niet mengbaar of moeilijk te mengen.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald. Viscositeit:

Dynamisch: Niet vastgesteld.

Kinematisch: Niet vastgesteld.

9.2 **Overige informatie:** LET OP: De bovenstaande fysische gegevens zijn typische waarden en dienen niet als specificatie te worden beschouwd.

SECTIE 10 : Stabiliteit en reactiviteit**Reactiviteit** Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Chemische stabiliteit Thermische ontleding Geen ontleding indien gebruikt en opgeslagen volgens de specificaties. **Ontleding/omstandigheden die vermeden moeten worden:**

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties: Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

Te vermijden omstandigheden: Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Incompatibele materialen: Sterke oxidatiemiddelen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten: Koolmonoxide en kooldioxide
Waterstofchloride (HCl)
Stikstofoxiden (NOx)
gehalogeneerde verbindingen

SECTIE 11 : Toxicologische informatie

10.2 tot

10.3

10.4

10.5

10.6

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

LD/LC50-waarden relevant voor classificatie:

Een TE (Acute Toxicity Estimates) orale LD50 7.138 mg/kg (rat)

Primair irriterend effect:

Huidcorrosie/irritatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Ernstige oogbeschadiging/irritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aanvullende toxicologische informatie:

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit van kiemcellen. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Kankerverwekkend vermogen: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Reproductieve toxiciteit. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

STOT - eenmalige blootstelling. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

STOT-herhaalde blootstelling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. **Aspiratiegevaar:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

SECTIE 12 : Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Watertoxiciteit: Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Het organische gedeelte van het product is biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatief potentieel Naar verwachting zal het product zich niet ophopen in het lichaam.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Ecotoxische effecten:

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Let op: Zeer giftig voor vissen.

Aanvullende ecologische informatie:

Algemene opmerkingen:

Watergevaarklasse 3 (Duitse regelgeving) (zelfbeoordeling): gevaarlijk voor water

Vorkom dat het product, zelfs in kleine hoeveelheden, in het grondwater, de waterloop of het riool terechtkomt.

12.4 vervolg..

Zelfs kleine hoeveelheden die in de grond lekken, vormen een gevaar voor het drinkwater.

Schadelijk voor waterorganismen

Ook giftig voor vissen en plankton in waterlichamen.

Zeer giftig voor waterorganismen

De oppervlakreactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan Verordening (EG) 648/2004.

12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing. **vPvB:** Niet van toepassing.

12.6 Andere bijwerkingen Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

SECTIE 13 : Overwegingen met betrekking tot afvalverwerking

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling

Aanbevolen hiërarchie van besturingselementen:

Minimaliseer afval;

Hergebruik indien niet verontreinigd; recycle

indien mogelijk; of

Veilige verwijdering (als al het andere mislukt).

Neem contact op met afvalverwerkers voor informatie over recycling.

Mag niet bij het huisvuil worden weggegooid.

Voorkom dat het product in het riool terechtkomt.

Gebruikte, aangetaste of verontreinigde producten kunnen als gevaarlijk afval worden aangemerkt.

Iedereen die gevaarlijk afval classificeert en de bestemming ervan bepaalt, moet gekwalificeerd zijn volgens de nationale en internationale wetgeving.

Ongereinigde verpakking:

Aanbeveling:

Afvalverwerking dient te geschieden conform de officiële voorschriften.

Ook "lege" verpakkingen kunnen resten bevatten waaruit bij verhitting ontvlambare en/of gevaarlijke dampen kunnen ontstaan.

Niet snijden, boren, slijpen, lassen of soortgelijke handelingen uitvoeren aan of in de buurt van lege containers.

SECTIE 14 : Vervoersinformatie

14.1 **VN-nummer** ADR, IMDG, IATA
UN3082

14.2 De juiste verzendnaam van de VN

ADR UN 3082 MILIEUGEVAARLIJK

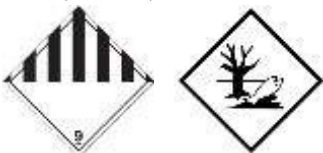
STOF, VLOEIBAAR, NOS (Polyquaternair ammoniumverbinding).

IMDG MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NOS (Polyquaternair ammoniumverbinding),
VERVUILENDE MARIENE.

IATA MILIEUGEVAARLIJKE STOF,

VLOEIBAAR, NOS (Polyquaternair ammoniumverbinding).

14.3 **ADR, IMDG, IATA**



Klasse 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Label 9

14.4 **Verpakkingsgroep**

ADR, IMDG, IATA III

14.5 **Milieugevaren**

Dit product bevat milieugevaarlijke stoffen:

Polyquaternair ammoniumverbinding

Verontreinigende stoffen in de zee Ja

Speciaal markeringsymbool (ADR) (vis en boom) Speciaal
markeringsymbool (IATA) (vis en boom)

14.6 **Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker** Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.

Gevarenidentificatienummer

(Kemler-code): 90

EMS-nummer: FA,SF **Opslagcategorie** A

14.7 **Vervoer in bulk volgens bijlage**

II van Marpol en de IBC-code Niet van toepassing

Vervoer/Aanvullende informatie: Hoeveelheden tot 5 kg of 5 liter per enkele of binnenverpakking zijn niet gereguleerd volgens ADR/RID SP 375, IMDG

2.10.2.7 en IATA SP A197.

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1

Maximale netto-inhoud per binnenverpakking: 30 ml

Maximale netto-inhoud per buitenverpakking: 1000 ml

Transportcategorie 3

IMDG

Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1

Maximale netto-inhoud per binnenverpakking: 30 ml

Maximale netto-inhoud per buitenverpakking: 1000 ml

VN-modelverordening: UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NOS

(POLYQUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDING), 9, III

SECTIE 15 : Regelgevingsinformatie

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

Richtlijn 2012/18/EU

Genoemde gevaarlijke stoffen - BIJLAGE I Geen van de ingrediënten staat vermeld.

Seveso categorie E1

Kwalificerende hoeveelheid (tonnen) voor de toepassing van de lagere eisen: 100 t

Kwalificerende hoeveelheid (tonnen) voor de toepassing van de eisen van de hogere categorie: 200 t

15.2 **Chemische veiligheidsbeoordeling:** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

SECTIE 16 : Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Dit vormt echter geen garantie voor specifieke producteigenschappen en scheidt geen juridisch geldige contractuele relatie.

Relevante zinnen

H290 kan corrosief zijn voor metalen.

H302 is schadelijk bij inslikken.

H318 veroorzaakt ernstige oogschade.

H400 is zeer giftig voor waterorganismen.

H410 Zeer giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen IATA: Internationale Luchttransportvereniging

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de classificatie en etikettering van chemicaliën

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society) LC50: Letale concentratie, 50 procent

LD50: Letale dosis, 50 procent

PBT: Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Met. Corr.1: Corrosief voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Oogbeschadiging. 1: Ernstige oogbeschadiging/oogirritatie – Categorie 1

Oogirritatie 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Aquatisch acuut gevaar 1: Gevaarlijk voor het watermilieu - acuut watergevaar – Categorie 1

Aquatische Chronische 1: Gevaarlijk voor het aquatische milieu - langdurig aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatisch

Chronisch 2: Gevaarlijk voor het watermilieu - langdurig gevaar voor het water - Categorie 2