

Datum: 23/02/2023

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Algicide Microcide

Datasheetnummer: SDS034

Unieke formule-identificatiecode: TW20-3041-E007-WXJ0

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

Productcategorie PC37 Waterbehandelingschemicaliën

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

Gebruik afgeraden: Processen waarbij extreme hitte optreedt, worden afgeraden.

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) 24 uur per dag

0800 043 0892 (Noodgevallen) Gesproken talen: Engels

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

In Engeland en Wales: NHS 112 - bel 111. In

Schotland: NHS 24 - bel 111.

SECTIE 2 : Gevarenidentificatie

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 Giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.

VOLGENS DE EG-VERORDENINGEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) EN 2015/830

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de GB CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen GHS09

Signaalwoord(en) Waarschuwing

Gevarenverklaring(en) H400 Zeer giftig voor waterorganismen.

H411 Giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.

2.2 vervolg... Voorzorgsmaatregel(en) **P273** Voorkom lozing in het milieu.**P302+P352** BIJ CONTACT MET DE HUID: Afspoelen met veel water.**P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig spoelen met

Spoel enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen.

P391 Verzamel gemorste vloeistof**P501** Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.

2.3 Overige gevaren PBT: Niet van toepassing. vPvB: Niet van toepassing.

SECTIE 3 : Samenstelling/Informatie over ingrediënten

3.1 Chemische eigenschappen van mengsels

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

Substantie	CAS-nr.	EG-nr.	Bereik registratie Nee	%W/W
Polyquaternair ammoniumverbinding	25988-97-0	687-444-4		>10-≤25%

Aquatische acute 1, H400 (M=10);

Aquatische Chronische 1, H410 (M=1);

Acute Tox. 4, H302

Aanvullende informatie : Voor de formulering van de genoemde gevaarzinnen verwijzen wij naar paragraaf 16.

Het werkzame bestanddeel is opgenomen in Richtlijn 1451/2007/EC, bijlage II.

SECTIE 4 : Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Verwijder onmiddellijk alle kleding die door het product is bevuild.

Na inademing: Zorg voor frisse lucht; raadpleeg een arts bij klachten.

Na contact met de huid: onmiddellijk met water afspoelen.

Raadpleeg een arts als de huidirritatie aanhoudt.

Na oogcontact: controleer of u contactlenzen draagt en verwijder deze indien nodig.

Spoel het geopende oog enkele minuten onder stromend water.

Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

Na het inslikken: Spoel de mond en drink daarna veel water. Niet laten overgeven; schakel onmiddellijk een arts in.

Datum: 23/02/2023

Informatie voor artsen:	Als u spontaan moet overgeven, houd uw hoofd dan onder water. 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.

4.3 **Indicatie van enige onmiddellijke medisch aandacht en speciale behandeling nodig** Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

SECTIE 5 : Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:	CO ₂ , poeder of waternevel. Bestrijd grotere branden met waternevel. Gebruik blusmethoden die geschikt zijn voor de omstandigheden.
Ongeschikte blusmiddelen:	Water met volle kracht

5.2 **Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of mengsel:** Tijdens verhitting kan de vorming van giftige gassen mogelijk zijn.
of in geval van brand.

5.3 **Advies voor brandweerlieden:** Adem explosiegassen of verbrandingsgassen niet in.
Draag een onafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel.
Draag een volledig beschermend pak.

SECTIE 6 : Maatregelen bij onbedoelde lozing

6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, bescherming** Zorg voor voldoende ventilatie
Uitrusting en noodmaatregelen: draag beschermende kleding.
procedures:

6.2 Milieuvoorschriften: 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 Absorb met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, insluiting en reiniging: 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 de onverdunde vorm.
Voorkom de vorming van aerosolen.
Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek.

Informatie over brand - en explosiebeveiliging:

Geen speciale maatregelen nodig.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden.
Opslag:

Te voldoen eisen door opslagruimten en opslagplaatsen: Voorkom dat er water in de grond sijpelt.

Datum: 23/02/2023

7.2 vervolg...

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

Bewaar het product uit de buurt van oxiderende stoffen.

Meer informatie over opslag onder drogevoorwaarden: omstandigheden in goed afgesloten verpakkingen.

Bewaar op een koele plaats.

Beschermen tegen vorst.

Bewaar het product in een afgesloten ruimte.

Opslagklasse:

12

7.3 Specifieke eindgebruik(en)

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen: Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens het werk.

Vermijd nauw of langdurig contact met de huid.

Vermijd contact met de ogen.

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

Ademhalingsbescherming: Niet nodig als de ruimte goed geventileerd is.
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 penetratietijd, de diffusiesnelheid en de afbraaksnelheid. **Materiaal van de handschoenen:**



VOLGENS DE EG-VERORDENINGEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) EN 2015/830

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 penetratieweerstand van het handschoenmateriaal niet van tevoren worden berekend en moet deze daarom vóór gebruik worden gecontroleerd. Nitrilrubber, NBR. **Penetratietijd van het**

handschoenmateriaal:

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

Oogbescherming:

Het dragen van een veiligheidsbril wordt aanbevolen tijdens het bijvullen.

Lichaamsbescherming:

Ongevoelige beschermende kleding

Lichaamsbescherming moet worden gekozen op basis van producteigenschappen, werking en mogelijke blootstelling. **SECTIE 9** : Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie Uiterlijk:

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Volgens productspecificaties

Geur: Mild

Geurdrempel: Niet vastgesteld. pH-waarde (10 g/l) bij 20 °C: 5-8

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 : 1,035 g/cm³ Relatieve dichtheid: Niet

bepaald.

Dampdichtheid niet vastgesteld.

Verdampingssnelheid niet vastgesteld.

Oplosbaarheid in / Mengbaarheid met water: Volledig mengbaar.

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

- | | | |
|------|---|---|
| 10.1 | Reactiviteit | Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar. |
| | Chemische stabiliteit | Geen ontbinding indien gebruikt en opgeslagen volgens de voorschriften. |
| 10.2 | Thermische ontbinding / voorwaarden om te worden | specificaties. vermeden: |



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

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

10.5 **Onverenigbare materialen:** Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 **Gevaarlijke ontbindingsproducten:** Koolmonoxide en kooldioxide

Waterstofchloride (HCl)

Stikstofoxiden (NO_x)

gehalogeneerde verbindingen

SECTIE 11 : Toxicologische informatie

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 8.917 mg/kg (rat)

Primair irriterend effect:

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.

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** Biologisch afbreekbaar

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

12.4 **Mobiliteit in de bodem** Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Ecotoxische effecten:

Let op: Zeer giftig voor vissen.

Aanvullende ecologische informatie:

Algemene opmerkingen:

Watergevarenklasse 3 (Duitse regelgeving) (zelfbeoordeling): extreem gevaarlijk voor water. Voorkom dat het product in grondwater, oppervlaktewater of het riool terechtkomt, zelfs niet in kleine hoeveelheden.

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

Ook giftig voor vissen en plankton in waterlichamen.

Zeer giftig voor waterorganismen

Giftig voor waterorganismen

De oppervlakteactieve 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 **Overige schadelijke effecten** 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:

Een lege verpakking blijft gevaarlijk.

Blijf alle voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

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.

Aanbevolen reinigingsmiddelen:

Water, en indien nodig samen met reinigingsmiddelen.

SECTIE 14 : Vervoersinformatie

14.1 **VN-nummer**

ADR, IMDG, IATA UN3082

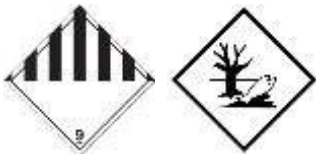
14.2 **De juiste verzendnaam van de VN**

ADR UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NOS
(Polyquaternair ammoniumverbinding)

IMDG MILIEUGEVAARLIJKE STOF,
VLOEIBAAR, NOS (Polyquaternair ammoniumverbinding),
VERVUILENDE ZEEVRUCHTEN

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

SECTIE 14 : Vervoersinformatie

14.5 **Milieugevaren:** Dit product bevat milieugevaarlijke stoffen:

Polyquaternair ammoniumverbinding

Verontreinigende stof in de zee: Ja

Symbol (vis en boom)

Speciale markering (ADR): Symbol (vis en boom)

Speciale markering (IATA): Symbol (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 vallen niet onder de regelgeving van 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
STANCE, LIQUID, NOS (POLYQUATERNARY
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

H302 is schadelijk bij inslikken.

H400 is zeer giftig voor waterorganismen.

H410 is zeer giftig voor waterorganismen en heeft langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Europees 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

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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