

**SECTIE 1 : Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming****1.1 Productidentificatie**

Productnaam : Vlokmiddel voor zwembadwater
Datasheetnummer : SDS044
Unieke formule-identificatiecode: 4S30-5010-G006-HCCN

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

Productcategorie PC37 Waterbehandelingschemicaliën

Toepassing van de stof/het mengsel : Waterzuiveraar voor zwembaden.

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
112 (Noodgevallen)
Gesproken talen Engels

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

Het product is niet geclassificeerd volgens de GB CLP-verordening.

2.2 Labelelementen**Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

Gevarenpictogrammen Leegte

Signaalwoord(en) Ongeldige gevaarverklaringen Ongeldig

Aanvullende informatie: Veiligheidsinformatieblad EUH210 is op aanvraag beschikbaar.

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 stoffen toevoegingen.

Gevaarlijke componenten

Substantie	CAS-nr.	EG-nr.	EINECS nr.	%W/W
Polydiallyldimethylammoniumchloride	26062-79-3	607-855-4		2,5-10%

Polydiallyldimethylammonium chloride Aquatische Chronische 3, H412

Aanvullende informatie:

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

SECTIE 4 : Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie:

Na contact

met de huid:

Na oogcontact:

Na het doorslikken:

Informatie voor artsen:

Zorg voor frisse lucht; raadpleeg een arts bij klachten.

Spoel direct af met water.

Controleer of u contactlenzen draagt en verwijder deze indien nodig.

Spoel het geopende oog enkele minuten onder stromend water.

Water. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

Spoel je mond en drink daarna veel water.

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

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Behandel de symptomen en bied ondersteunende zorg.

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling nodig

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

SECTIE 5 : Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen :

Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere branden bestrijden met water. spuit. Gebruik brandblusmethoden die geschikt zijn voor omgevingsomstandigheden.

Ongeschikt blusmiddel: Water met volle straal

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

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

Aanvullende informatie Koel bedreigde containers af met een waternevel.

SECTIE 6 : Maatregelen bij onbedoelde lozing

6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures :**

Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Voorkom dat het product in de grond doordringt.
 Voorkom dat het product onverdund in het riool of in ander water terechtkomt.

6.3 **Methoden en materiaal voor inperking en opruiming:**

Absorbeer met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zure bindmiddelen, universele bindmiddelen, zaagsel).
 Lever het in voor recycling of verwijdering in geschikte containers.

6.4 **Verwijzing naar andere secties**

Zie hoofdstuk 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 veilig gebruik** Voorkom de vorming van aerosolen.
 Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek.

Informatie over brand en explosie bescherming:

Geen speciale maatregelen nodig.

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

Eisen waaraan opslagruides en opslagcontainers moeten voldoen:

Voorkom dat er water in de grond sijpelt.

Informatie over opslag in één gemeenschappelijke

opslagfaciliteit: Bewaar het product uit de buurt van oxiderende stoffen.

Meer informatie over opslag

voorwaarden: Beschermen tegen vorst.
Bewaar op een koele, droge plaats in goed afgesloten verpakkingen.

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 moeten worden gecontroleerd.

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

8.2 Blootstellingsregelingen

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene beschermende en hygiënische maatregelen

maatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten in acht worden genomen.
Bij het hanteren van chemicaliën: niet eten, drinken, roken of snuiven.
tijdens het werk.
Vermijd nauw of langdurig contact met de huid.
Vermijd contact met de ogen.
Adem geen gassen/dampen/aerosolen in.
Was je handen voor de pauzes en aan het einde van de werkdag.

Ademhalingsbescherming: Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie.

Handbescherming: Beschermende handschoenen
Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar en bestand zijn tegen het product/de stof/het product.
Voorbereiding. Selectie van het handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden en -snelheden.
van diffusie en de degradatie

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.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

Oogbescherming
bijkvullen.

Het dragen van een veiligheidsbril wordt aanbevolen tijdens het

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:

Formulier: Vloeistof

Kleur : Blauw Geur : Mild

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

Verandering van toestand

Smeltpunt/vriespunt: Onbepaald.

Aanvangskookpunt en kooktraject: >100 °C

Knelpunt: 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:

Lager: Niet vastgesteld.

Bovenste: Niet vastgesteld.

9.1 vervolg...

Dampdruk : Niet van toepassing.

Dichtheid bij 20 °C: 1,018 g/cm³

Relatieve dichtheid: Niet vastgesteld.

Dampdichtheid: Niet vastgesteld.

Verdampingssnelheid: Niet vastgesteld.

Oplosbaarheid in / Mengbaarheid met water: Volledig mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet vastgesteld.

Viscositeit:

Dynamisch: Niet vastgesteld.

Kinematisch: Niet vastgesteld.

Oplosmiddelgehalte:

OPMERKING: De bovenstaande fysieke gegevens zijn typisch.

waarden en mogen niet worden opgevat als een

9.2 Overige informatie:

specificatie.

SECTIE 10 : Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit ThermischGeen ontbinding indien gebruikt en opgeslagen volgens de **voorgeschreven ontbindings- /condities.** specificaties
vermeden:**10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties:** Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.**10.4 Te vermijden omstandigheden:**

Geen verdere relevante informatie

beschikbaar. **10.5****Incompatibele materialen:**

Sterke oxidatiemiddelen .

10.6**Gevaarlijke ontbindingsproducten:** Koolmonoxide en kooldioxide

Stikstofoxiden (NOx)

Waterstofchloride (HCl)

SECTIE 11 : Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

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

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**

Toxiciteit

Watervergiftiging: Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

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

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

Aanvullende ecologische informatie:

Algemene opmerkingen:

Watergevarenklasse 1 (Duitse regelgeving) (zelfbeoordeling): licht gevaarlijk voor water
Voorkom dat onverdund product of grote hoeveelheden ervan in het grondwater, de waterloop of het riool terechtkomen.

Resultaten van de PBT- en vPvB -beoordeling

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

Overige bijwerkingen Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

SECTIE 13 : Overwegingen met betrekking tot afvalverwerking
--

12.1

12.2

12.3

12.4

12.5

12.6

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.

Aanbevolen reinigingsmiddelen :

Water, indien nodig samen met reinigingsmiddelen.

SECTIE 14 : Vervoersinformatie

VN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA Leegte

De officiële verzendnaam van de VN ADR, ADN, IMDG, IATA

Leegte

Transportgevaarklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA
Klas Leegte

Verpakkingsgroep ADR, IMDG, IATA

Leegte

Milieugevaren:

Verontreinigende stoffen Nee
in de zee :

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

Vervoer in bulk volgens bijlage II van Marpol en de IBC-code zijn niet van toepassing.

Vervoer/Aanvullende informatie: Volgens bovenstaande specificaties is het niet gevaarlijk.

VN-modelverordening: Leegte

SECTIE 15 : Regelgevingsinformatie

14.1

14.2

14.3

14.4

14.5

14.6

14.7

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.

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 schept geen juridisch geldige contractuele relatie.

Relevante zinnen

H412 Schadelijk voor waterorganismen met langdurige gevolgen

Afdeling die het veiligheidsinformatieblad (SDS) uitgeeft: Afdeling productveiligheid

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

en zeer bioaccumulatief

Aquatische chronische toxiciteit 3: Gevaarlijk voor het aquatische milieu - langdurig aquatisch gevaar –

Categorie 3