

Multifunctionele chloorkorrels

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Deep Blue Pro - Multifunctionele chloorkorrels, snel oploosend, neutrale pH

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

Toepassingen: Voor het desinfecteren van zwembad- en spawater.

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf: Deep Blue Pool Supplies
Postbus 8899 Hermitage,
Corsham, SN13 8DT

Telefoon: +44 (0) 3330 907094

Fax: +44 (0) 3330 907094

E-mail: help@deepbluepoolsupplies.co.uk

1.4 Noodtelefoon

Tel: +44 (0) 3330 907094 (kantooruren)

Tel: 112 (buiten kantooruren)

2. Gevarenidentificatie

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenklasse	Gevarenverklaringen
Acute Tox. 4 *	H302
Oogirritatie 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatische Acute 1	H410

Aquatische Chronische 1

Voor de volledige tekst van de in deze sectie genoemde H-verklaringen, zie sectie 16.

Belangrijkste bijwerkingen

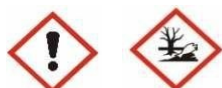
Menselijke gezondheid:	Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
Fysische en chemische gevaren:	Zie hoofdstuk 9 voor fysisch-chemische informatie.
Mogelijke milieueffecten:	Zie paragraaf 12 voor milieu-informatie.

2.2 Labelelementen

Etikettering volgens

Verordening (EG) nr.

1272/2008 Gevaarsymbolen:



GHS07

GHS09

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenverklaring: H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335+H336 kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H410 is zeer giftig voor waterorganismen en heeft langdurige gevolgen.

EUH031 Contact met zuur produceert giftig gas

EUH026 Waarschuwing! Niet gebruiken in combinatie met andere producten. Kan gevaarlijke gassen (chloor) vrijgeven.

Voorzorgsmaatregelen: P101 Raadpleeg een arts indien medisch advies nodig is en houd de productverpakking of het etiket bij de hand.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden

P103 Lees het etiket voor gebruik

P305 Bij contact met de ogen, voorzichtig enkele minuten met water spoelen.

P351 Verwijder contactlenzen indien aanwezig en indien dit gemakkelijk te doen is.

P338 Doorgaan met spoelen.

P402 Bewaar op een droge plaats.

P260 Adem het stof niet in.

P405 Winkel afgesloten

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Natriumdichloorisocyanuraatdihydraat

2.3 Overige gevaren

PBT / vPvB: Niet van toepassing

3. Samenstelling/informatie over de ingrediënten

3.1 Stoffen

Chemische aard: Korrels

Chemische naam: Natriumdichloorisocyanuraatdihydraat

Substantie	CAS-nr.	EINECS nr.	%W/W
Natriumdichloorisocyanuraat, dihydraat	51580-86-0	220-767-7	85 - 100%
Aluminiumsulfaat	10043-01-3	233-135-0	2,5 - 10%
Kopersulfaatpentahydraat	7758-99-8		<2,5%

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

Algemeen advies: Trek alle besmette kleding onmiddellijk uit.

Bij inademing:

Ga naar de frisse lucht. Verwijder besmette kleding en maak de resterende kleding losser. Houd de patiënt in rust tot hij/zij volledig hersteld is. Als de ademhaling moeizaam is en de patiënt cyanotisch (blauw) is, zorg er dan voor dat de luchtwegen vrij zijn en laat een gekwalificeerde persoon zuurstof toedienen via een gezichtsmasker. Als de ademhaling is gestopt, begin dan onmiddellijk met kunstmatige beademing. Bij een hartstilstand, pas externe hartmassage toe. Raadpleeg een arts. In ernstige gevallen kan longoedeem tot 48 uur later optreden.

Bij contact met de huid: Spoel de huid grondig met water. Verwijder besmette kleding en was deze voordat u deze opnieuw gebruikt. Raadpleeg een arts als grote huidoppervlakken beschadigd zijn of als de irritatie aanhoudt.

Bij contact met de ogen: enkele minuten lang onafgebroken spoelen met water. Contactlenzen verwijderen indien mogelijk – en blijven spoelen. Medische hulp inroepen.

Bij inslikken: Spoel de mond met water en drink daarna veel water. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloze persoon. Niet laten braken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd:

Symptomen en effecten: Geen verdere informatie beschikbaar.

4.3 Indicatie voor onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling:

Behandeling: Behandel de symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikt medium: Waternevel of -mist (grote hoeveelheden beschikbaar)

Ongeschikte media: Geen informatie beschikbaar

5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel.

Specifieke gevaren: Oxiderend middel. Niet brandbaar, maar bevordert de verbranding van andere materialen.

Bij verhitting ontleedt het materiaal, waarbij chloor en zuurstof vrijkomen. Verhitting kan uitzetting of ontleding veroorzaken, wat kan leiden tot het plotseling barsten van de verpakking. Verwijder de verpakking indien mogelijk uit de buurt van vuur.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Beschermende uitrusting:

Brandweerlieden dienen volledige beschermende kleding en ademhalingsapparatuur met perslucht (SCBA) te dragen. Reinig na het incident de brandbestrijdingsuitrusting, inclusief alle kleding van de brandweerlieden, grondig.

Nadere informatie: Verzamel verontreinigd bluswater apart.

6. Maatregelen bij onbedoelde lozing

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie. Zie hoofdstuk 8 voor persoonlijke bescherming.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Milieuvoorschriften: Niet doorspoelen in oppervatwater of het rioelstelsel.

Voorkom dat de grond wordt doordrongen.

Informeer de bevoegde autoriteiten over de vervuiling van waterbronnen.

Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht als grote lekkages niet onder controle kunnen worden gehouden.

6.3 Methoden en materialen voor insluiting en opruiming:

Opruimen:

Veeg het materiaal op, waarbij u stofvorming vermijdt, en spreid het vervolgens onmiddellijk uit als een dunne laag op een onverontreinigde, droge open ruimte om de vorming van hotspots te voorkomen. Spoel het geleidelijk af met een slang om te zorgen voor een goede verdunning. Bewaar of vervoer het opgeveegde materiaal NIET. Breng het gemorste materiaal NIET terug in de originele verpakking. Voeg geen kleine hoeveelheden water toe aan het materiaal. Indien er een morsing heeft plaatsgevonden in een besloten ruimte of een slecht geventileerd gebouw en het materiaal vochtig is en chloor afgeeft, kan de snelheid van de chloorafgifte worden verminderd door de dun uitgespreide vaste stof te bedekken met soda. Neem bij grote morsingen contact op met de hulpdiensten.

6.4 Verwijzing naar andere secties

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik:

Advies voor veilig gebruik:

Sterk oxiderend middel. NIET MENGEN MET ANDERE CHEMISCHE STOFFEN. Alleen mengen met water. Voeg nooit water toe aan het product. Voeg het product altijd toe aan water. Gebruik schone, droge doseerapparatuur. Vermijd contact met huid en ogen.

Hygiënemaatregelen:

Verwijderd houden van voedsel, drank en diervoeder. Roken, eten en drinken zijn verboden in het werkgebied. Was uw handen voor pauzes en aan het einde van de werkdag. Trek alle besmette kleding onmiddellijk uit. Zorg voor voldoende ventilatie.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden.

Bewaring: Bewaar dit product in de originele, verzegelde verpakking wanneer het niet in gebruik is. Bewaar op een koele, droge plaats.

Bescherming tegen brand: normale maatregelen voor brandpreventie.

Aanvullende informatie: Buiten bereik van kinderen houden.

Algemene opslag: Verwijderd houden van voedsel, drank en diervoeding. Verwijderd houden van brandbaar materiaal.

7.3 Specifieke eindgebruiksmogelijkheden

Specifieke toepassingen: Geen informatie beschikbaar.

8. Blootstellingsbeheersing/persoonlijke

bescherming 8.1 Controleparameters:

EU. Indicatieve blootstelling en richtlijnen met betrekking tot de bescherming tegen risico's verbonden aan blootstelling aan chemische stoffen op de werkplek.

Natriumdichloorisocyanuraatdihydraat		
Staat	Korte termijn	Londense term
VK	0,07 mg/ m ³	0,02 mg/ m ³

8.2 Belichtingsregeling

Technische maatregelen: Een afzuigkast is vereist wanneer dampen/aerosolen worden gegenereerd. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen vermeld in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Ademhalingsbescherming:

Bij kortstondige blootstelling of lage vervuiling, gebruik het ademhalingsfilter AB2P2.

AB2P3. Bij intensieve of langdurige blootstelling een onafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel gebruiken. Draag beschermende handschoenen. De gekozen beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de EU-richtlijn handbescherming.

89/686/EEC en norm EN 374.

Oogbescherming: Draag een veiligheidsbril die voldoet aan de EN 166-norm.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.

Milieubeschermingsmaatregelen: Afvoeren in overeenstemming met alle toepasselijke lokale en nationale regelgeving.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Vorm: Korrels

Geur: Karakteristieke chloorgeur
 pH bij 20 °C: 7,0 - 10% (waterige oplossing)

Kleur: Witachtig

Smeltpunt: niet van toepassing
 Kookpunt/kooktraject: Niet van toepassing
 Oplosbaarheid in water: 260 g/liter bij 25 °C
 Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar
 Explosieve eigenschappen: Het product is niet explosief.
 Oxiderende eigenschappen: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie: Geen verdere informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Reactiviteit: Geen informatie beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemische stabiliteit: Geen informatie beschikbaar

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties:

Gevaarlijke reacties: Geeft waterstof af bij reactie met metalen. Reageert exotherm met water.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Vochtige of licht natte omstandigheden kunnen langzaam gevaarlijke gassen vrijmaken. (Deze zullen geleidelijk ontbinden tot stikstoftrichloride)

10.5 Incompatibele materialen:

Te vermijden materialen:

Vermijd contact van de geconcentreerde inhoud van de verpakking met water. Vermijd contact met gemakkelijk oxideerbaar materiaal, bijvoorbeeld organische verbindingen, reductiemiddelen, stikstofhoudende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

Ontleedt boven 240 °C en vormt chloor, stikstof, trichloride, stikstofoxiden en koolstof.

Gevaarlijke ontledingsproducten: kooldioxide, cyanaten en koolmonoxide.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxiciteitswaarden: Natriumdichloorisocyanuraatdihydraat,

Route	Soort	Test	Waarde	Eenheden
Oraal	Rat	LD50	>1.400	mg/kg

(laagste dodelijke dosis)

Kopersulfaatpentahydraat,

Route	Soort	Test	Waarde	Eenheden
Oraal	Rat	LD50	>300	mg/kg

Toxiciteitswaarden:

(laagste)

Inname: Inslikken kan leiden tot misselijkheid, braken, diarree, buikpijn, maagzweren, tranende ogen, ademhalingsproblemen, bewusteloosheid, coma en mogelijk de dood.

Inademing van het stof leidt tot irritatie van de luchtwegen. Het stof ontleedt wanneer het nat is en ontstaat dan.

Inademing: chloorgas. Inademing van chloor leidt tot ernstige irritatie van de luchtwegen. Vertraagde effecten kunnen onder andere kortademigheid, hevige hoofdpijn, longoedeem en longontsteking zijn.

Contact met de huid zal lichte irritatie veroorzaken. Herhaald of langdurig huidcontact kan leiden tot... Huid: allergische contactdermatitis.

Een ernstige oogirritant. Verontreiniging van de ogen kan blijvende schade veroorzaken. Bijtend voor Ogen: ogen; contact kan brandwonden aan het hoornvlies veroorzaken.

Sensibilisatie: Geen verdere informatie beschikbaar
 Nadere informatie: Geen verdere informatie beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Zeer giftig voor waterleven: NIET lozen in meren, vijvers of beken. NIET lozen in openbaar water, tenzij in overeenstemming met een lozingsvergunning.

Soort	Tijd	Test	Waarde	Eenheden
Vis	96H	LC50	1.000	Mg/L
Daphna magna	48 uur	LC50	1.000	Mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Persistentie en afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatiepotentieel:

Bioaccumulatiepotentieel: Naar verwachting geen bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Mobiliteit in de bodem: Oplosbaar in water, naar verwachting een hoge mobiliteit in de bodem.

12.5 Resultaten van de PBT- en PvB-beoordeling:

PBT- en PvB-beoordeling: Geen gegevens beschikbaar

12.6 Overige bijwerkingen:

Opmerkingen: Schadelijke effecten op waterorganismen als gevolg van pH-verschuiving
 Neutralisatie is noodzakelijk voordat afvalwater in waterzuiveringsinstallaties wordt geloosd.

13. Overwegingen met betrekking

tot afvalverwerking 13.1

Methoden voor afvalverwerking:

Product:

Het is niet toegestaan dit product samen met het normale huisvuil af te voeren. Speciaal afvalverwerking is vereist volgens de plaatselijke voorschriften. Voorkom dat het product in de riolering terecht komt. Neem contact op met de afvalverwerkingsdienst.

Verontreinigde verpakking:

Leeg de verontreinigde verpakkingen grondig. Ze kunnen na een grondige en juiste reiniging worden gerecycled. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, dienen op dezelfde manier als het product te worden afgevoerd. Afvalcatalogusnummer:

Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien

het beoogde gebruik de toekenning bepaalt. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwerker.

14. Vervoersinformatie

14.1 VN-nummer 3077

14.2 De officiële verzendnaam van de VN
3077 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VASTE NOS (NATRIUMDICHLOROISOCYANURAATDIHYDRAAT)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klas	9
Classificatiecode	M7
Gevarenlabel	90
Vervoerscategorie	3

14.4 Verpakkingsgroep III

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk	Ja
Verontreinigende stof in de zee	Ja

14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker Niet van toepassing

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

15. Regelgevingsinformatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor deze stof of dit mengsel. Dit veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006.

15.2 Veiligheidsbeoordeling van chemicaliën
Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen waarnaar wordt verwezen in secties 2 en 3.

H302 is schadelijk bij inslikken.

H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335+H336 kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H410 is zeer giftig voor waterorganismen en heeft langdurige gevolgen.

EUH031 Contact met zuren produceert giftig gas.

EUH206 Waarschuwing! Niet gebruiken in combinatie met andere producten. Kan gevaarlijke gassen (chloor) vrijgeven.

Aanbevolen voor professioneel gebruik. Let op: vermijd blootstelling aan zonlicht; raadpleeg de speciale instructies voor gebruik.

Deze informatie is naar ons beste weten juist en vertegenwoordigt de meest actuele informatie waarover wij beschikken. Wij geven echter geen enkele garantie met betrekking tot de verkoopbaarheid, de geschiktheid voor een bepaald doel of enige andere garantie, expliciet noch impliciet, met betrekking tot deze informatie, en wij aanvaarden geen aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik ervan. Gebruikers dienen zelf onderzoek te doen om te bepalen of de informatie geschikt is voor hun specifieke behoeften en gebruik.