


1. IDENTIFICATIE

1.1	Produktname:	BLUEGREEN® LAKE GUARD™ BLUE
1.2	Chemische Bezeichnung:	Kupfersulfat-Pentahydrat-Mischung
1.3	Synonyme:	NV
1.4	Handelsnamen:	BlueGreen® Lake Guard™ Blue
1.5	Produkteinsatzmöglichkeiten und Einschränkungen:	Algizid / Biozid
1.6	Name des Händlers:	BlueGreen Water Technologies Ltd.
1.7	Händleradresse:	3/15 Kachal Street, Tzur Hadassah, 9987500, Israel
1.8	Notfall-Telefonnummer:	CHEMTEL +1 (800) 255-3924
1.9	Geschäftstelefon / Fax:	Tel: +972 (2) 630-1166 / Fax: +972 (2) 630-1166 / Email: info@bgtechs.com

2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

2.1	Gefahrenerkennung:	Vorbereitet gemäß den weltweit harmonisierten UN-Standards. Beabsichtigt, OSHA 29 CFR 1910.1200 zu entsprechen. Kanadisches WHMIS und australische Arbeitsschutz. ACHTUNG! GESUNDHEITSSCHÄDLICH BEIM VERSCHLUCKEN. VERURSACHT SCHWERE AUGENSCHÄDEN. SEHR GIFTIG ZU AQUATISCHEM LEBEN MIT LANGLEBIGEN WIRKUNGEN. <u>Einstufung:</u> Akute Toxizität (oral) 4, Augenschaden 1, Akute aquatische Toxizität 1, Chronische aquatische Toxizität 1	
2.2	Beschriftungselemente:	<p><u>Signalwort:</u> Achtung!</p> <p><u>Gefahrenhinweise:</u> (H) H302 – Schädlich beim Verschlucken. H318 – Verursacht schwere Augenschäden. H410 – Sehr giftig für Wasserlebewesen mit lang anhaltender Wirkung.</p> <p><u>Sicherheitshinweise:</u> (P) P264 – Haut nach der Handhabung gründlich waschen. P270 – Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 – Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P301+P312+P330 – BEI VERSCHLUCKEN: Rufen Sie ein GIFTZENTRUM / einen Arzt an, wenn Sie sich unwohl fühlen. Mund ausspülen. P305+P351+P338+P310 – WENN IN AUGEN: Vorsichtig einige Minuten mit Wasser abspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu handhaben. Weiter spülen. Rufen Sie sofort ein GIFTZENTRUM / einen Arzt an. P391 – Verschüttetes sammeln. P501 – Entsorgen Sie den Inhalt / Behälter in einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage.</p>	
2.3	Sonstige Warnungen:	AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN.	

3. COMPOSITION & INHALTSSTOFFE

Chemische Bezeichnung (en)	CAS-Nr	RTECS-Nr	EINECS-Nr	Prozentsatz	Expositionsgrenzwerte in Luft (mg / m ³) - ppm									SONSTIGE	
					ACGIH		NOHSC			OSHA					
					ppm		ppm			ppm					
					TLV	STEL	ES-TWA	ES-STEL	ES-PEAK	TLV	STEL	IDLH			
KUPFERSULFAT PENTAHYDRAT	7758-99-8	GL8900000	616-477-9	95	(2)	NV	NG	NG	NG	NG	(2)	NV	NV	NV	
EIGENE ZUTATEN	NV	NV	NV	5	NV	NV	NG	NG	NG	NV	NV	NV			


4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1	Erste Hilfe:	<p>Verschlucken: Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Geben Sie niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund. Wenden Sie sich an das nächstgelegene Giftinformationszentrum oder die örtliche Notrufnummer. Geben Sie eine Schätzung des Zeitpunkts an, zu dem das Material aufgenommen wurde, und der Menge der Substanz, die verschluckt wurde.</p> <p>Augen: Spritzer sind nicht wahrscheinlich; Wenn das Produkt jedoch in die Augen gelangt, spülen Sie es mindestens 15 Minuten lang mit reichlich lauwarmem Wasser und heben Sie gelegentlich die oberen und unteren Lider an. Sofort einen Arzt aufsuchen.</p> <p>Haut: WENN AUF DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen. Sofort mindestens 15 Minuten mit Seife und viel Wasser abwaschen. Wenn die Symptome weiterhin bestehen, rufen Sie einen Arzt an.</p> <p>Einatmen: Das Opfer sofort an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Wenn die Atmung stoppt, geben Sie künstliche Beatmung. Halten Sie die Person warm, ruhig und suchen Sie ärztliche Hilfe.</p>
-----	--------------	--

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN- Fortsetzung

4.2	Auswirkungen der Exposition:	<p>Verschlucken: Wenn das Produkt verschluckt wird, kann es zu Übelkeit, Erbrechen und / oder Durchfall kommen.</p> <p>Augen: Stark reizend für die Augen. Symptome einer Überbelichtung können Rötung, Juckreiz, Reizung und Bewässerung sein.</p> <p>Haut: Kann hautreizend sein. Symptome einer Überbelichtung können Rötung, Juckreiz, Reizung oder Brennen sein.</p> <p>Einatmen: Personen, die versehentlich Staub ausgesetzt sind, insbesondere beim Be- und Entladen, können einige Auswirkungen haben, darunter Husten, Keuchen und Reizungen der oberen Atemwege.</p>	
4.3	Symptome von Überexposition:	<p>Verschlucken: Starke Reizung, Übelkeit, Bauchschmerzen, Erbrechen und / oder Durchfall.</p> <p>Augen: Überbelichtung der Augen kann zu Rötungen, Juckreiz, Schwellungen und Tränen führen..</p> <p>Haut: Zu den Symptomen einer Überbelichtung der Haut können Rötungen, Juckreiz und Reizungen der betroffenen Bereiche gehören.</p> <p>Einatmen: Husten, Reizung der Schleimhäute und der oberen Atemwege.</p>	
4.4	Akute Toxizität:	Starke Reizung von Augen und Haut in der Nähe der betroffenen Bereiche. Darüber hinaus können hohe Staubkonzentrationen Schwindel, Kopfschmerzen und Übelkeit verursachen.	
4.5	Chronische Gesundheitsauswirkungen:	Überbelichtung kann bei einigen empfindlichen Personen asthmaähnliche Symptome auslösen. Kann auch zu Hautsensibilisierung und Überempfindlichkeit der Atemwege führen.	
4.6	Zielorgane:	Augen, Haut, Atemwege	
4.7	Gesundheitsprobleme durch Exposition:	Vorbestehende Dermatitis, andere Hauterkrankungen und Störungen der Zielorgane (Augen, Haut, Lunge).	
		GESUNDHEIT	2
		ENTZÜNDLICHKEIT	0
		PHYSIKALISCHE GEFAHREN	0
		SCHUTZAUSRÜSTUNG	B
		AUGEN	HAUT

5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

5.1	Brand- und Explosionsgefahren:	Dieses Produkt ist nicht brennbar. Bei einem Brand kann sich dieses Produkt jedoch bei hohen Temperaturen unter Bildung schädlicher Gase oder Schwefeloxide und Kupferoxide zersetzen.	
5.2	Geeignete Löschmittel:	Verwenden Sie Wasserspray, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid.	
5.3	Brandbekämpfungsmaßnahmen:	<p>Bekämpfe Brände wie bei umgebenden Materialien. Tragen Sie wie bei jedem Brand ein von MSHA / NIOSH zugelassenes umluftunabhängiges Atemschutzgerät (Druckbedarf) und eine vollständige Schutzausrüstung. Halten Sie die Behälter kühl, bis das Feuer gelöscht ist. Verwenden Sie Wasserspray, um feuergefährdete Oberflächen zu kühlen und Personen zu schützen. Bekämpfe das Feuer gegen den Wind. Sprühen Sie kein Wasser direkt in die Vorratsbehälter, da die Gefahr eines Überkochens besteht. Verhindern Sie, dass Abflüsse von der Brandbekämpfung oder Verdünnung in Abwasserkanäle, Abflüsse, Trinkwasserversorgung oder natürliche Wasserstraßen gelangen. Feuerwehrleute müssen eine vollständige Bunkerausrüstung einschließlich eines von NIOSH zugelassenen Überdruck-Atemschutzgeräts verwenden, um sich vor potenziell gefährlichen Verbrennungs- oder Zersetzungsprodukten und Sauerstoffmängeln zu schützen.</p>	

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1	Verschüttungen:	<p>Vor dem Reinigen von verschüttetem Material oder Leckagen müssen Personen, die an der Beseitigung von verschüttetem Material beteiligt sind, geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.</p> <p><u>Tragen Sie bei kleinen Verschüttungen</u> (z. B. < 1 Gallone (3,8 l)) geeignete persönliche Schutzausrüstung (z. B. Schutzbrille, Handschuhe). Maximieren Sie die Belüftung (offene Türen und Fenster). Verschüttetes Material entfernen und zur Entsorgung in geeignete geschlossene Behälter geben. Entsorgen Sie das Gerät ordnungsgemäß gemäß den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften. Waschen Sie alle betroffenen Bereiche und die Außenseite des Behälters mit viel warmem Wasser und Seife. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und waschen Sie sie gründlich, bevor Sie sie wiederverwenden.</p> <p><u>Bei großen Verschüttungen</u> (z. B. ≥ 1 Gallone (3,8 l)) verweigern Sie allen ungeschützten Personen den Zutritt. Übertragen Sie das Produkt zur Rückgewinnung oder Entsorgung in Behälter, um es ordnungsgemäß zu entsorgen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife waschen. Verschütten und Reinigen von Abflüssen aus kommunalen Abwasserkanälen und offenen Gewässern fernhalten.</p>
-----	-----------------	--



7. HANDHABUNG UND LAGERUNG INFORMATIONEN

7.1	Wor Ke & H IE PRAC ein Körper CES:	Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub von diesem Produkt. Vermeiden Sie übermäßige Staubbildung. Ferner kann die Verarbeitung fester Materialien zur Bildung brennbarer Stäube führen. Das Potenzial für die Bildung von brennbarem Staub sollte berücksichtigt werden, bevor eine zusätzliche Verarbeitung erfolgt. Sorgen Sie an Stellen, an denen sich Staub bildet, für eine angemessene Absaugung. Verwendung an einem gut belüfteten Ort (z. B. lokale Absaugung, Lüfter). Nach Gebrauch Hände und freiliegende Haut mit Wasser und Seife waschen. Während des Umgangs mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen.
7.2	Stora & H durch eine Glocke:	Halten Sie den Behälter an einem trockenen und gut belüfteten Ort fest verschlossen. Halten Sie dieses Material von Hitze, Funken und offener Flamme fern. Öffnen Sie die Behälter langsam auf einer stabilen Oberfläche. Lagern Sie Behälter an einem kühlen, trockenen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung, anderen Lichtquellen oder Quellen intensiver Wärme. Von nicht kompatiblen Materialien fernhalten (siehe Abschnitt 10).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG INFORMATIONEN- Fortsetzung

7.3	Besondere Vorsichtsmaßnahmen:	Lagerklasse (TRGS 510): 13 - Nicht brennbare Feststoffe
-----	-------------------------------	---

8. EXPOSITIONSKONTROLLE / PERSONENSCHUTZ

8.1	Expositionsgrenzwerte: ppm (mg / m ³)	Chemische Bezeichnung (en)	ACGIH		NOHSC			OSHA			SONSTIGE
			TLV	STEL	ES-TWA	ES-STEL	ES-PEAK	TLV	STEL	IDLH	
		KUPFERSULFAT, PENTAHYDRAT	NA	NA	NF	NF	NF	(1)	NA	NA	(1) NIOSH
8.2	Lüftung & Technische Schutzmaßnahmen:	Verwenden Sie eine lokale oder allgemeine Absaugung, um Staub oder Dämpfe, die bei der Handhabung dieses Produkts entstehen, wirksam zu entfernen und zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass geeignete Dekontaminationsgeräte verfügbar sind (z. B. Waschbecken, Sicherheitsdusche, Augenspülstation). Regelmäßige medizinische Untersuchungen exponierter Arbeitnehmer können erforderlich sein.									
8.3	Atemschutz:	Halten Sie die Exposition innerhalb der gesetzlichen Grenzen. In der Atemzone des Arbeitnehmers und im allgemeinen Bereich müssen Stäube unter den TLVs gehalten werden und die äquivalente Exposition muss weniger als eins betragen. Halten Sie die Belichtung so gering wie möglich. Wenn Staub erzeugt wird und Atemschutz erforderlich ist, verwenden Sie nur den Schutz, der gemäß 29 CFR §1910.134, den geltenden Vorschriften des US-Bundesstaates oder dem kanadischen CAS-Standard Z94.4-93 und den geltenden Standards der kanadischen Provinzen, EG-Mitgliedstaaten oder Australiens zulässig ist.									
8.4	Augenschutz:	Verwenden Sie beim Umgang oder beim Reinigen von verschütteten oder undichten Stellen immer eine Schutzbrille (z. B. eine dicht verschließende chemische Schutzbrille). Kontaktlinsen stellen eine besondere Gefahr dar; Weiche Linsen können Reizstoffe absorbieren und konzentrieren. Falls erforderlich, siehe US OSHA 29 CFR §1910.133, kanadische Normen oder die Europäische Norm EN166.									
8.5	Handschutz:	Mit Handschuhen anfassen. Handschuhe müssen vor Gebrauch überprüft werden. Verwenden Sie die richtige Technik zum Entfernen von Handschuhen (ohne die äußere Oberfläche des Handschuhs zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgen Sie kontaminierte Handschuhe nach Gebrauch gemäß den geltenden Gesetzen und guten Laborpraktiken. Hände waschen und trocknen. // Vollkontaktmaterial: Nitrilkautschuk. Minimale Schichtdicke: 0,11 mm. Durchbruchzeit: 480 min									
8.6	Körperschutz:	Unter typischen Umständen der Verwendung und Handhabung ist jedoch kein besonderer Körperschutz erforderlich. Falls erforderlich, beziehen Sie sich auf die entsprechenden Standards von Kanada, den E.C.-Mitgliedstaaten oder der US-amerikanischen OSHA.									

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1	Aussehen:	Blauer Feststoff (Kristalle)
9.2	Geruch:	Geruchlos
9.3	Geruchsschwelle:	NV
9.4	pH:	3,5-4,5 (10% Lösung, 20°C)
9.5	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	Zersetzt sich ohne zu schmelzen bei 110°C
9.6	Anfänglicher Siedepunkt / Siedebereich:	Zersetzt sich ohne zu schmelzen bei 110°C
9.7	Flammpunkt:	NV
9.8	Obere / untere Entflammbarkeit Limits:	NV
9.9	Dampfdruck:	Nicht anwendbar auf anorganische Feststoffe bei umweltrelevanten Temperaturen
9.10	Dampfdichte:	Nicht anwendbar auf anorganische Feststoffe bei umweltrelevanten Temperaturen
9.11	Relative Dichte:	2.23 g/cm ³ at 20 °C (68 °F)
9.12	Löslichkeit:	317 g/L at 20 °C (68 °F)
9.13	Verteilungskoeffizient (log Pow):	NV
9.14	Selbstentzündungstemperatur:	No Selbstentzündung
9.15	Zersetzungstemperatur:	> 110 °C
9.16	Viskosität:	NV
9.17	Andere Information:	NV

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1	Stabilität:	Stabil
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Schwefeloxide, Kupferoxide.
10.3	Gefährliche Polymerisation:	Wird nicht passieren.
10.4	Zu vermeidende Umstände:	Exposition oder Kontakt mit extremen Temperaturen, unverträglichen Chemikalien, Feuchtigkeit.
10.5	Unverträgliche Stoffe:	Oxidationsmittel, Peroxide, starke Säuren und Laugen.

Vorbereitet nach OSHA-, ACC-, ANSI-, NOHSC-, WHMIS-, GHS- und EU-Standards SDS Version: 1.3 SDS-Überarbeitungsdatum: 7/12/2021

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1	Aufnahmewege:	Ich Sie Halobildung: JA	A keine Sorption: JA	Ich, dass Körper oh Sie: JA
11.2	Toxizitätsdaten:	Dieses Produkt wurde NICHT an Tieren getestet, um toxikologische Daten zu erhalten. In der wissenschaftlichen Literatur gefundene toxikologische Daten sind für einige der Komponenten des Produkts verfügbar: Kupfersulfatpentahydrat: LD ₅₀ (oral, Ratte) 482 mg/kg; LD ₅₀ (dermal, Kaninchen) > 2.000 mg/kg. Verursacht schwere Augenreizungen (OECD-Testrichtlinie 405).		
11.3	Akute Toxizität:	Schwere Reizung von Augen und Haut in der Nähe der betroffenen Bereiche.		
11.4	Chronische Toxizität:	Dieses Material kann jeden bereits bestehenden Hautzustand (z. B. Dermatitis) verschlimmern.		
11.5	Vermutetes Karzinogen:	Nein		
11.6	Reproduktionstoxizität:	Es wird nicht berichtet, dass dieses Produkt beim Menschen eine Reproduktionstoxizität hervorruft.		
	Mutagenität:	Es wird nicht berichtet, dass dieses Produkt beim Menschen mutagene Wirkungen hervorruft.		
	Embryotoxizität:	Es wird nicht berichtet, dass dieses Produkt beim Menschen embryotoxische Wirkungen hervorruft.		
	Teratogenität:	Es wird nicht berichtet, dass dieses Produkt beim Menschen teratogene Wirkungen hervorruft.		
11.7	Reizung der Produkt:	Allgemeine Störstäube: Störstäube, die im Wesentlichen ungiftig und chemisch nicht reizend sind. Hautkontakt hat keine anderen Probleme als mögliches Austrocknen und mechanische Reizung gezeigt. Augenkontakt kann zu Partikelreizungen führen. Übermäßiges Einatmen kann zu leichten Lungenreizungen und möglicherweise zu einer nicht behindernden leichten Fibrose der Lunge führen. Das Produkt kann bei längerer oder wiederholter Exposition allergische Hautreaktionen (z. B. Hautausschläge, Striemen, Dermatitis) verursachen.		
11.8	BEI Wärmebelastungstest:	NE		
11.9	Empfehlungen des Arztes:	Symptomatische Behandlung.		

12. ÖKOLOGIE



12.1	Umwelt Stabilität:	Für dieses Produkt sind keine spezifischen Daten verfügbar.
12.2	Auswirkungen auf Pflanzen und Tiere:	Für dieses Produkt sind keine spezifischen Daten verfügbar.
12.3	Auswirkungen auf das Leben im Wasser:	LC ₅₀ (Danio rerio (Zebrafisch), 96h) :> 87,5 mg/L; LC ₅₀ (Daphnia magna (Wasserfloh), 96h): > 200,0 mg/L; ErC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalgen), 24h): 0,24 mg/L; EC ₅₀ (Belebtschlamm, 3h):> 200 mg/L. WGK 3

13. ENTSORGUNG

13.1	Abfallentsorgung:	Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften erfolgen. Entsorgen Sie das Gerät gemäß den Vorschriften des Bundes, der Bundesstaaten und der örtlichen Behörden.
13.2	Besondere Hinweise:	Bieten Sie einem lizenzierten Entsorgungsunternehmen überschüssige und nicht recycelbare Lösungen an. Wenden Sie sich an einen zugelassenen professionellen Abfallentsorgungsdienst, um dieses Material zu entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Die grundlegende Beschreibung (ID-Nummer, offizielle Benennung, Klasse und Unterklasse, Verpackungsgruppe) wird für jede Art des Transports angezeigt. Zusätzliche beschreibende Informationen können durch 49 CFR, IATA / ICAO, IMDG und dem CTDGR erforderlich.

14.1	49 CFR (GND):	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper sulphate pentahydrate), 9, III, LTD QTY (IP VOL ≤ 5.0 kg)	 
14.2	IATA (AIR):	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper sulphate pentahydrate), 9, III, LTD QTY (IP VOL ≤ 5.0 kg)	
14.3	IMDG (OCN):	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper sulphate pentahydrate), 9, III, MARINE POLLUTANT, LTD QTY (IP VOL ≤ 5.0 kg)	
14.4	TDGR (Canadian GND):	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper sulphate pentahydrate), 9, III, LTD QTY (IP VOL ≤ 5.0 kg)	
14.5	ADR/RID (EU):	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper sulphate pentahydrate), 9, III, LTD QTY (IP VOL ≤ 5.0 kg)	
14.6	SCT (Mexiko):	SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (sulfato de cobre hidrato), 9, III, CANT. LTDA. (IP VOL ≤ 5.0 kg)	
14.7	ADGR (AUS):	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper sulphate pentahydrate), 9, III, LTD QTY (IP VOL ≤ 5.0 kg)	

15. VORSCHRIFTEN

15.1	SARA Meldepflicht:	Dieses Produkt enthält Kupfersulfat-Pentahydrat, einen Stoff, der den Meldepflichten gemäß SARA-Titel III, Abschnitt 313 unterliegt.
15.2	SARA-Schwellenplanungsmenge:	Für die Komponenten dieses Produkts gibt es keine spezifischen Schwellenplanungsmengen.
15.3	TSCA-Status:	Die Komponenten dieses Produkts sind im TSCA-Inventar aufgeführt.
15.4	CERCLA meldepflichtige Menge (RQ):	Kupfersulfat-Pentahydrat: 4,54 kg
15.5	Andere Bundes Anforderungen:	NV
15.6	Andere Kanadische Bestimmungen:	Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der CPR (Controlled Products Regulations) klassifiziert und das Sicherheitsdatenblatt enthält alle für die CPR erforderlichen Informationen. Die Komponenten dieses Produkts sind im DSL / NDSL aufgeführt. Keine der Komponenten dieses Produkts ist in der Liste der prioritären Substanzen aufgeführt. WHMIS D2B (Andere schädliche Wirkungen)
15.7	Staatliche Vorschriften:	<u>Kupfersulfat-Pentahydrat</u> befindet sich in der folgenden Liste der staatlichen Kriterien: Massachusetts Hazardous Substances List (MA) und Pennsylvania Right-to-Know List (PA). Keine anderen Inhaltsstoffe in diesem Produkt, die in einer Konzentration von 1,0% oder mehr enthalten sind, sind in einer der folgenden staatlichen Kriterienlisten aufgeführt: California Proposition 65 (CA65), Delaware Air Quality Management List (DE), Florida Toxic Substances List (FL), Massachusetts Hazardous Substances List (MA), Michigan Critical Substances List (MI), Minnesota Hazardous Substances List (MN), New Jersey Right-to-Know-Liste (NJ), New York Hazardous Substances List (NY), Pennsylvania Right-To-Know-Liste (PA), Liste der zulässigen Expositionen in Washington (WA), Liste der gefährlichen Substanzen in Wisconsin (WI).
15.8	Andere Anforderungen:	NV



16. ANDERE INFORMATION

16.1	Andere Information:	ACHTUNG! GESUNDHEITSSCHÄDLICH BEIM VERSCHLUCKEN. VERURSACHT SCHWERE AUGENSCHÄDEN. SEHR GIFTIGES ZU AQUATISCHEM LEBEN MIT LANGLEBIGEN WIRKUNGEN. Waschen Sie die Haut nach der Handhabung gründlich. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. Bei Verschlucken: Rufen Sie ein GIFTZENTRUM / einen Arzt an, wenn Sie sich unwohl fühlen. Mund ausspülen. WENN IN AUGEN: Vorsichtig einige Minuten mit Wasser abspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu handhaben. Weiter spülen. Rufen Sie sofort ein GIFTZENTRUM / einen Arzt an. Verschüttetes einsammeln. AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN.	
16.2	Allgemeine Geschäfts Definitionen:	Siehe letzte Seite dieses SAF E gründlich D Atta S und oh ihn.	
16.3	Dis Anger::	Dieses Sicherheitsdatenblatt ist gemäß OSHA-Hazard Communication Standard angeboten werden, 29 CFR §1910.1200. Andere staatliche Vorschriften müssen für Anwendbarkeit auf dieses Produkt überprüft werden. Um das Beste aus Shipmate u BlueGreen Water Technologies Ltd ist der hierin enthaltenen Informationen zuverlässig und genau wie an diesem Tag,. aber, Richtigkeit, Angemessenheit und Vollständigkeit wird nicht garantiert und keine Gewährleistungen jeglicher Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung gestellt werden die hierin enthaltenen Informationen beziehen sich nur auf das jeweilige Produkt (e) Wenn dieses Produkt (e) mit anderen Stoffen verbunden, alle Komponenteneigenschaften zu berücksichtigen. die Daten können von Zeit zu Zeit geändert werden. Achten Sie darauf, die neueste Ausgabe zu konsultieren.	
16.4	Vorbereitet für:	BlueGreen Water Technologies Ltd. 3/15 Kachal Street Tzur Hadassah, 9987500, Israel Tel: +972 (2) 630-1166 Fax: +972 (2) 630-1166 Email: info@bgtechs.com https://bgtechs.com/	
16.5	Vorbereitet von:	ShipMate, Inc. P.O. Box 787 Sisters, Oregon 97759-0787 USA Tel: +1 (310) 370-3600 Fax: +1 (310) 370-5700 http://www.shipmate.com	

BEGRIFFSDEFINITIONEN

Eine große Anzahl von Abkürzungen und Akronymen erscheint auf einem Sicherheitsdatenblatt. Einige davon, die üblicherweise verwendet werden, umfassen Folgendes::

ALLGEMEINE INFORMATIONEN:

CAS	Chemische Zusammenfassung Service Nummer
RTECS	Register der toxischen Wirkungen chemischer Substanzen Nummer
EINECS	Europäische Bestandsaufnahme der Anzahl der vorhandenen kommerziellen chemischen Substanzen

BELICHTUNGSGRENZEN IN DER LUFT:

ACGIH	Amerikanische Konferenz über staatliche Industriehygieniker
IDLH	Sofort lebens- und gesundheitsgefährdend
NOHSC	Nationale Kommission für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz (Australien)
OSHA	US-Arbeitsschutzbehörde
PEL	Zulässige Expositionsgrenze
STEL	Kurzfristige Expositionsgrenze
TLV	Grenzwert
TWA	Zeit-gewichteter Mittelwert

ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN:

CPR	Herz-Lungen-Wiederbelebung - Methode, bei der eine Person, deren Herz stehen geblieben ist, manuelle Brustkompressionen und Atmung erhält, um Blut zu zirkulieren und den Körper mit Sauerstoff zu versorgen.
------------	---

IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR GEFÄHRLICHE MATERIALIEN: HMIS BEWERTUNGEN FÜR GESUNDHEIT, ENTZÜNDLICHKEIT UND REAKTIVITÄT::

0	Minimale Gefahr
1	Leichte Gefahr
2	Mäßige Gefahr
3	Schwere Gefahr
4	Extreme Gefahr

GESUNDHEIT
ENTZÜNDLICHKEIT
PHYSIKALISCHE GEFAHREN
PERSÖNLICHER SCHUTZ

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION: NFPA

ENTZÜNDLICHKEITSGRENZWERTE IN DER LUFT:

Selbstentzündungstemperatur	Mindesttemperatur erforderlich, um die Verbrennung in Luft ohne andere Zündquelle einzuleiten
LEL	Untere Explosionsgrenze - niedrigster Volumenanteil in Luft, der bei Vorhandensein einer Zündquelle explodiert oder sich entzündet
UEL	Obere Explosionsgrenze - der höchste Volumenanteil in Luft, der bei Vorhandensein einer Zündquelle explodiert oder sich entzündet

GEFAHRENBEWERTUNGEN:

0	Minimale Gefahr
1	Leichte Gefahr
2	Mäßige Gefahr
3	Schwere Gefahr
4	Extreme Gefahr
ACD	Säure
ALK	Alkalisch
COR	Ätzend
W	Verwenden Sie kein Wasser
OX	Oxidationsmittel
TREFOIL	Radioaktiv

TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN:

LD₅₀	Tödliche Dosis (Feststoffe und Flüssigkeiten), die 50% der exponierten Tiere tötet
LC₅₀	Tödliche Konzentration (Gase), die 50% des exponierten Tieres tötet
ppm	Konzentration ausgedrückt in Materialteilen pro Million Teile
TD₁₀	Niedrigste Dosis, um ein Symptom zu verursachen
TCLo	Niedrigste Konzentration, um ein Symptom zu verursachen
TD₁₀, LD₁₀, & LD₀₁ or TC, TC₀₁, LC₁₀, & LC₀₁	Niedrigste Dosis (oder Konzentration), um tödliche oder toxische Wirkungen zu verursachen
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
NTP	Nationales Toxikologieprogramm
RTECS	Register der toxischen Wirkungen chemischer Substanzen
BCF	Biokonzentrationsfaktor
TL_m	Medianer Schwellenwert
log K_{ow} or log K_{oc}	Öl / Wasser-Verteilungskoeffizient

VORSCHRIFTEN:

WHMIS	Kanadisches Informationssystem für gefährliche Stoffe am Arbeitsplatz
DOT	US-Verkehrsministerium
TC	Transport Kanada
EPA	US-Umweltschutzbehörde
DSL	Kanadische Liste der inländischen Substanzen
NDSL	Kanadische Liste der nicht inländischen Substanzen
PSL	Kanadische Prioritätssubstanzliste
TSCA	US Toxic Substance Control Act
EU	Europäische Union (Richtlinie 67/548 / EWG der Europäischen Union)
WGK	Wassergefährdungsklassen (German Water Hazard Class)

SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DES ARBEITSPLATZGEFÄHRLICHEN MATERIALIEN (WHMIS):

Klasse A	Klasse B	Klasse C	Klasse D1	Klasse D2	Klasse D3	Klasse E
Komprimiert	Brennbar	Oxidieren	Giftig	Reizung	Infektios	Ätzend

CLP / GHS (1272/2008 / EG) BILDER:

GHS01	GHS02	GHS03	GHS04	GHS05	GHS06	GHS07	GHS08
Explosiv	Brennbar	Oxidationsmittel	Druck	Ätzend	Giftig	Schädlich reizend	Gefahr für die Gesundheit

ANDERE STANDARD-ABKÜRZUNGEN:

Carc	Krebserregend
Irrit	Reizend
NV	Nicht verfügbar
NR	Keine Ergebnisse
ND	Unentschlössen
NE	Nicht etabliert
NG	Nicht gefunden
SCBA	In sich geschlossenes Atemgerät
Sens	Sensibilisierung
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - Exposition wiederholen
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einzelexposition