

Sicherheitsdatenblatt

System Spülreiniger

1. Identifizierung des Stoffs/Gemischs und des Unternehmens/Betriebs

1.1. Produktidentifikator Deep Blue System Spülreiniger

1.2. Relevante identifizierte Verwendungszwecke des Gemisches Deep Blue System Spülreiniger et:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten der Deep Blue Pool Supplies Sicherheitsdaten, die sie Box 8899 Hermitage, Corsham, SN13 8DT
Telefon: +44 (0) 3330 907094
Fax: +44 (0) 3330 907094
E-Mail: help@deepbluepoolsupplies.co.uk

Notrufnummer: Montag bis Freitag: 01745 585995 oder 112 (außerhalb der Geschäftszeiten)

2. Gefahrenidentifizierung.

2.1. Klassifizierung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hautkorrosion/-reizung, Kategorie 1B H314

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1

H318 Gefährdung der aquatischen Umwelt – Akute Gefährdung, Kategorie 1 H400 Gefährdung der aquatischen Umwelt – Chronische Gefährdung, Kategorie 2

H411 Vollständiger Text der H-Aussagen: siehe Abschnitt 16 Unerwünschte physikalisch-chemische, gesundheitliche und umweltbezogene Auswirkungen

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden. Sehr giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2. Beschriftungselemente:

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05 GHS09

Signalwort (CLP) : Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe : Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-

Sicherheitsdatenblatt

System Spülmittel

C12-14 (geradzahlige)-Alkyldimethylchloride

Gefahrenhinweise (CLP): H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP): P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 – Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz und Schutzhandschuhe tragen.

P301+P330+P331+P310 – BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt oder ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

P303+P361+P353+P310 – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen/duschen. Sofort einen Arzt oder ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

P305+P351+P338+P310 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort einen Arzt oder ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

P391 - Verschüttetes Material aufnehmen.

2.3. Sonstige Gefahren: Keine.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen.

3.1. Substanzen: Informationen nicht relevant.

3.2. Mischungen. Enthält:

QUATERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYLCHLORIDE

CAS	CHIP-Klassifizierung	CLP-Klassifizierung	Prozent
68424-85-1	Xn; R21/22, C; R34, N; R50	H302, H314, H318, H400, H410	1-5 %

Primäres Alkoholethoxylat

CAS	CHIP-Klassifizierung	CLP-Klassifizierung	Prozent
68439-46-3	Xn;R22. Xi;R41	GHS05; H318, GHS07; H302	1 – 10 %

Zitronensäure, Monohydrat

CAS	EG-/Listennummer	CLP-Klassifizierung	Prozent
5949-29-1	201-069-1	GHS07:	15-30 %

Sicherheitsdatenblatt

System Spülreiniger

		Augenreizung 2 - H319	
--	--	-----------------------	--

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Informationen:	Verschmutzte oder durchnässte Kleidung sofort ausziehen. Sicherstellen, dass das Erste-Hilfe-Personal über das betreffende Produkt informiert ist und entsprechende Schutzmaßnahmen ergreift (z. B. persönliche Schutzausrüstung trägt).
Nach der Inhalation:	Für Frischluftzufuhr sorgen.
Nach Kontakt mit der Haut	Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt	Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
Nach der Einnahme	Rufen Sie sofort einen Arzt und zeigen Sie ihm das Sicherheitsdatenblatt.

4.2. Wichtigste Symptome und Auswirkungen, sowohl akute als auch verzögerte.

Symptome: Derzeit sind keine Symptome bekannt. Gefahren: Derzeit sind keine Gefahren bekannt.

4.3. Hinweise auf erforderlichen sofortigen medizinischen Beistand und spezielle Behandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung.

5. Brandbekämpfungsmaßnahmen .

5.1. Auslöschung der Medien.

Geeignete Löschmittel: Wassernebel, Kohlendioxid, Trockenlöschpulver.
AUSLÖSCHENDE MEDIEN, DIE
AUS SICHERHEITSGRÜNDEN NICHT VERWENDEN: Keine besonderen.

5.2. Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen. GEFAHREN DURCH EXPOSITION

IM BRANDFALL: Verbrennungsprodukte (Kohlenmonoxid, giftige Pyrolyseprodukte usw.) dürfen nicht eingeatmet werden.

5.3. Hinweise für Feuerwehrleute.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN: Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Tragen Sie Schutzkleidung, um den Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.
SPEZIELLE SCHUTZAUSRÜSTUNG

FÜR FEUERWEHRLEUTE: Tragen Sie vollständige Schutzkleidung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Für

Sicherheitsdatenblatt

System Spülreiniger

ausreichende Belüftung sorgen. Siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Kontaminiertes Wasser/Löschwasser aufnehmen.
Das Eindringen in Abflüsse, Wasserläufe oder den Boden ist untersagt.

6.3. Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

mit saugfähigem Material aufnehmen (z. B. Sand, Kieselgur, Universalbinder)
Das Material ist nach der Abholung gemäß den Anweisungen unter der Überschrift „Entsorgung“ zu behandeln.

6.4. Verweise auf andere Abschnitte Weitere Informationen

Kleinere Verschüttungen stellen kein Problem dar. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Kapitel 7. Informationen zu persönlichen Schutzmaßnahmen finden Sie in Kapitel 8. Informationen zur Abfallentsorgung finden Sie in Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung.

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung:

In geschlossenen, beschrifteten Behältern aufbewahren.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten.

Normale Lagerbedingungen ohne besondere Inkompatibilitäten.

7.3. Spezifische Endverwendung(en):

Keine weiteren Informationen verfügbar. Siehe Produktetikett.

8. Expositionsbegrenzung und persönlicher Schutz

8.1. Informationen nicht verfügbar

8.2. Expositionskontrollen.

Einhaltung der Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Substanzen.

Belüftung:

Es wird keine spezifische Empfehlung ausgesprochen, da keine negativen Auswirkungen bekannt sind.

Atemschutzgeräte:

Es wird keine spezifische Empfehlung ausgesprochen, da keine negativen Auswirkungen bekannt sind.

Schutzhandschuhe:

Es wird keine spezifische Empfehlung ausgesprochen, da keine negativen Auswirkungen bekannt sind.

Augenschutz:

Es wird keine spezifische Empfehlung ausgesprochen, da keine negativen Auswirkungen bekannt sind.

Sicherheitsdatenblatt

System Spülreiniger

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig.
Bilden:	Flüssig.
Farbe:	Klar.
Geruch:	Merkmal.
pH-Wert:	8.5.
Mischbarkeit mit Wasser:	Mischbar.
Löslichkeit/Qualität:	Nicht getestet.
Viskosität bei 20 °C:	1.003.
Spezifisches Gewicht bei 20 °C:	1.012.
9.2. Weitere Informationen:	Keiner.

10. Stabilität und Reaktivität.

10.1. Reaktivität:	Bei normaler Anwendung bestehen keine besonderen Risiken von Reaktionen mit anderen Substanzen. Stabil unter den empfohlenen Transport- und Lagerbedingungen.
10.2. Chemische Stabilität:	Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen vorhersehbar. Bei Einwirkung der unten aufgeführten Bedingungen oder Materialien kann es zu Zersetzungserscheinungen kommen.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Informationen verfügbar.
10.5. Unverträgliche Materialien:	Keine Informationen verfügbar.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Im Falle einer thermischen Zersetzung oder eines Brandes können gesundheitsgefährdende Dämpfe freigesetzt werden. Aus brennender Verpackung befreit.

11. Toxikologische Informationen.

Nach aktuellem Kenntnisstand hat dieses Produkt bisher keine gesundheitlichen Schäden verursacht. Dennoch muss es gemäß den üblichen industriellen Praktiken gehandhabt werden.

Sicherheitsdatenblatt

System Spülreiniger

11.1. Informationen zu toxikologischen Wirkungen: Keine Angaben verfügbar.

12. Ökologische Informationen.

Verwenden Sie dieses Produkt gemäß den üblichen Arbeitspraktiken. Vermeiden Sie Umweltverschmutzung. Informieren Sie die zuständigen Behörden, falls größere Mengen des Produkts auf die Vegetation gelangen, et erreichen Gewässer oder Abwasserkanäle oder kontaminieren den Boden oder Informationen sind nicht verfügbar.

12.1. Toxizität:

Informationen sind nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Informationen sind nicht verfügbar.

12.3. Bioakkumulierendes Potenzial:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die sich voraussichtlich im Körper anreichern.

12.4. Mobilität:

In Wasser mischbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Untersuchung:

Nicht als PBT und vPvB identifiziert.

12.6. Weitere Nebenwirkungen:

Informationen sind nicht verfügbar.

13. Entsorgungsüberlegungen

13.1. Abfallbehandlungsmethoden Produkt

Das Produkt sollte gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

14. Transportinformationen

14.1 UN-Nummer

UN 1760

14.2 Offizieller UN-Versandname
AMMONIUMCHLORID)

Ätzende Flüssigkeit, nos (ALKYL DIMETHYL BENZYL

14.3 Transportgefahrenklassen

Klasse 8

14.4 Verpackungsgruppe

: Landtransport (ADR/RID)

Transportgefahrenklasse 8

Verpackungsgruppe III

Binnenschifffahrt

Transportgefahrenklasse 8

Verpackungsgruppe III

: Lufttransport (ICAO/IATA)

Transportgefahrenklasse 8

Verpackungsgruppe III

: Seetransport (IMDG/IMO)

Transportgefahrenklasse 8

Verpackungsgruppe III

14,5 Umweltgefahren

Als umweltgefährdend eingestuft

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Siehe Abschnitte 6 bis 8 dieses
Sicherheitsdatenblatts.

Sicherheitsdatenblatt

System Spülreiniger

15. Regulatorische Informationen

15.1. Mischung aus Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften
Sonstige Bestimmungen:

ns/gesetzliche Regelungen, die für den jeweiligen Stoff gelten oder

Abgesehen von den in diesem Kapitel genannten Daten/Vorschriften sind keine weiteren Informationen hinsichtlich Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz verfügbar.

15.2. Chemikaliensicherheitsbewertung:

Für das Gemisch wurde keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

16. Weitere Informationen

Legende

ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Straßenweg
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Abgeleitete minimale Effektstärke (genotoxische Substanzen)
DNEL	Abgeleiteter Wert ohne Wirkung
GHS	Global harmonisiertes System
IATA	Internationale Luftverkehrsvereinigung
IMDG	Internationale Seefracht Gefahrgut
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
PNEC	Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung
ERREICHEN	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien
LOSWERDEN	Internationale Regelung für den Transport gefährlicher Güter auf der Eisenbahn
SVHC	Stoffe von besonders hoher Besorgnis
vPvB	sehr persistent und stark bioakkumulativ

Die Daten basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand und dienen der Beschreibung des Produkts hinsichtlich der Sicherheitsanforderungen. Sie stellen keine Garantie für die Richtigkeit allgemeiner oder spezifischer Spezifikationen dar. Es obliegt dem Benutzer, sich selbst davon zu überzeugen, dass das Produkt für den vorgesehenen Zweck und die vorgesehene Verwendung geeignet ist. Wir

Sicherheitsdatenblatt

System Spülreiniger

übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung dieser Informationen entstehen.
Es gelten in jedem Fall unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.