

Sicherheitsdatenblatt

Deep Blue Whirlpool-Spülung

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

1.1. Produktidentifikator:	Deep Blue Whirlpool-Spülreiniger
1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Mischung und Stoffs oder	Verwendungshinweise: Deep Blue Hot Tub Flush Cleaner heet:
1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts	Deep Blue Pool Supplies Box 8899 Hermitage, Corsham, SN13 8DT Telefon: +44 (0) 3330 907094 Fax: +44 (0) 3330 907094 E-Mail: help@deepbluepoolsupplies.co.uk
Notrufnummer:	Mo.–Fr. (8:30–17:00 Uhr): 01745 585995 oder 111 (außerhalb der Geschäftszeiten)

2. Gefahrenidentifizierung.

2.1. Klassifizierung des Stoffs oder Gemischs:

Das Produkt ist gemäß [Richtlinien/Vorschriften] als Gefahrgut eingestuft.

1272/2008 (CLP) (und nachfolgende Änderungen) Datenblatt, das den Bestimmungen entspricht

den Bestimmungen der GB/EG-Verordnung und Nahrungsergänzungsmittel). Das Produkt erfordert eine Sicherheitsprüfung.

GB/EG-Verordnung 1907/2006 und nachfolgende Verordnungen

Änderungen. Alle weiteren InformationenDie Risiken für die Gesundheit und/oder die Umwelt beziehen sich auf sind in den Abschnitten 11 und 12 dieses Blattes angegeben.

2.1.1. Verordnung 1272/2008 (CLP) und folgende

Gefahrenklassifizierung und -anzeige:

Änderungen und Anpassungen:

Augenreizung 2;
H319 Hautreizung 2;
H315

2.2.

Kennzeichnungselemente:

(GB/EG) Nr.

1272/2008

Warnsymbole:



Signalwort:

Warnung

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitsdatenblatt

Deep Blue Whirlpool-Spülung

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen.

urs

3.1. Substanzen:

Informationen nicht relevant.

3.2. Mischungen:

Enthält:

Primäres Alkoholethoxylat

CAS	CHIP-Klassifizierung	CLP-Klassifizierung	Prozent
-----	----------------------	---------------------	---------

Sicherheitsdatenblatt

Deep Blue Whirlpool-Spülung

68439-46-3	Xn;R22. Xi;R41	GHS05; H318, GHS07; H302	1 – 5 %
------------	----------------	-----------------------------	---------

2-Butoxyethanol

CAS	EG-/Listennummer	CLP-Klassifizierung	Prozent
111-76-2	203-905-0	GHS07: Akute Tox. 4 - H302 Akute Tox. 4 - H312 Akute Tox. 4 - H332 Hautirritation 2 - H315 Augenreizung 2 - H319	1 – 10 %

Zitronensäure, Monohydrat

CAS	EG-/Listennummer	CLP-Klassifizierung	Prozent
5949-29-1	201-069-1	GHS07: Augenreizung 2 - H319	0,05 – 5 %

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 Hautkontakt:

Bei Hautkontakt mit Wasser abwaschen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

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/die/den...
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 eventuell notwendige sofortige ärztliche Hilfe und spezielle Behandlung.

Behandlung: Symptomatische Behandlung.

5. Brandbekämpfungsmaßnahmen .

5.1. Auslöschung der Medien.

Geeignete Löschmittel:

Das Produkt ist nicht entflammbar. Verwenden Sie für den umgebenden Brand geeignete Löschmittel.

AUSLÖSCHENDE MEDIEN, DIE

AUS SICHERHEITSGRÜNDEN NICHT VERWENDEN: Keine besonderen.

Sicherheitsdatenblatt

Deep Blue Whirlpool-Spülung

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

GEFAHREN DURCH EXPOSITION IN
BRANDVERFAHREN

Das Produkt ist nicht entflammbar. Gefahren durch
Die Gefährdung bestünde für das umgebende Feuer.

5.3. Hinweise für Feuerwehrlaute.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN:

Das Produkt ist nicht entflammbar. Verwenden Sie
geeignete Löschmittel für die jeweilige
Brandsituation.

SPEZIALSCHUTZAUSRÜSTUNG

FÜR FEUERWEHRLEUTE:

Tragen Sie vollständige Schutzkleidung und
Atemschutzgerät, wenn die Gefahr besteht,
Rauch oder Dämpfen aus anderen Quellen
ausgesetzt zu sein.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
Für ausreichende Belüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Kontaminiertes Wasser/Löschwasser einschließen
Eindringen in Abflüsse, Wasserläufe oder den
Boden verhindern.

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.
Abfallentsorgung, siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung.

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung:

In geschlossenen, beschrifteten Behältern
aufbewahren.

7.2. Bedingungen für die 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

Sicherheitsdatenblatt

Deep Blue Whirlpool-Spülung

8.1. Kontrollparameter

Name	CAS-Nummer	Typ	TWA/8h	STEL/15 Min.	DNEL	PNEC
			mg/m ³ ppm	mg/m ³ ppm	Langzeitinhalation mg/m ³	
2-Butoxyethanol	111-76-2	WEL	25	50	98	Süßwasser 8,8 mg/l
						Meerwasser 8,8 mg/l
						Boden 2,8 mg/kg

8.2. Expositionskontrollen.

Da die Verwendung geeigneter technischer Ausrüstung stets Vorrang vor persönlicher Schutzausrüstung haben muss, ist sicherzustellen, dass der Arbeitsplatz durch effektive lokale Absaugung oder eine gute Belüftung ausreichend belüftet wird.

Belüftung:	Es gibt keine spezifischen Empfehlungen, außer dass dieses Produkt nicht in geschlossenen Räumen ohne gute Belüftung verwendet werden darf.
Atemschutzgeräte:	Es wird keine spezifische Empfehlung ausgesprochen, da keine negativen Auswirkungen bekannt sind.
Schutzhandschuhe:	Für längeren oder wiederholten Kontakt sind chemikalienbeständige Handschuhe erforderlich.
Augenschutz:	Tragen Sie zugelassene Schutzbrillen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig.
Bilden:	Flüssig.
Farbe:	Stroh.
Geruch:	Nicht angegeben.
Mischbarkeit mit Wasser:	Mischbar.
Löslichkeit/Qualität:	Nicht getestet.

9.2. Weitere Informationen Keiner.

10. Stabilität und Reaktivität.

10.1. Reaktivität:	Bei normaler Anwendung bestehen keine besonderen Risiken von Reaktionen mit anderen Substanzen.
10.2. Chemische Stabilität:	Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Bei normaler Verwendung und Lagerung sind

Sicherheitsdatenblatt

Deep Blue Whirlpool-Spülung

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:	keine gefährlichen Reaktionen vorhersehbar. Keine besonderen, jedoch sollten die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für chemische Produkte beachtet werden.
10.5. Unverträgliche Materialien:	Aluminium.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Dieses Produkt ist nicht entflammbar.

11. Toxikologische Informationen.

Bei Einnahme größerer Mengen symptomatisch behandeln. Kein Erbrechen herbeiführen. Hautreizungen und Augenreizungen sind je nach Exposition leicht bis mittelschwer. Bei Augenkontakt mit Wasser ausspülen. Bei Hautkontakt mit klarem Wasser abwaschen. Bei anhaltender Reizung über 72 Stunden einen Arzt aufsuchen.

11.1. Informationen zu toxikologischen Wirkungen: Keine Angaben verfügbar.

12. Ökologische Informationen.

Dieses Produkt ist gemäß den üblichen Arbeitspraktiken zu verwenden. Vermeiden Sie Umweltverschmutzung. Informieren Sie die zuständigen Behörden, falls größere Mengen des Produkts in Gewässer oder die Kanalisation gelangen oder Boden oder Vegetation verunreinigen.

12.1. Toxizität:	Informationen sind nicht verfügbar.
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:	Informationen sind nicht verfügbar.
12.3. Bioakkumulierendes Potenzial:	Informationen sind nicht verfügbar.
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

Abschnitt 14.1 bis 14.5.

ADR: Nicht eingeschränkt.

Sicherheitsdatenblatt

Deep Blue Whirlpool-Spülung

ADNR:	Nicht eingeschränkt.
LOSWERDEN:	Nicht eingeschränkt.
IATA:	Nicht eingeschränkt.
IMDG:	Nicht eingeschränkt.
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer	Siehe Abschnitte 6 bis 8 dieses Sicherheitsdatenblatts.

15. Regulatorische Informationen

15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetze, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten.

Sonstige Bestimmungen:	Abgesehen von den in diesem Kapitel genannten Daten/Vorschriften sind keine weiteren Informationen hinsichtlich Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz verfügbar. Für das Gemisch und die darin enthaltenen Stoffe wurde keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.
------------------------	---

15.2. Chemikaliensicherheitsbewertung:

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

Sicherheitsdatenblatt

Deep Blue Whirlpool-Spülung

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