

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. März 2015

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

Power KH+

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Power KH+

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Produkt für Meerwasseraquaristik

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: Dohse Aquaristik KG
Otto-Hahn-Str. 9
D-53501 Grafschaft Gelsdorf
Tel.: +49 (0) 2225 94 15 0
Fax: +49 (0) 2225 946494
info@dohse-aquaristik.de

1.4 Notrufnummer:

+49 (0) 2225 94 15 0

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes bzw. der Gefahrstoffverordnung und der EU-Richtlinien in der zurzeit gültigen Fassung

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nicht als gefährlich gekennzeichnet gemäß Richtlinie 1999/45/EG und gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. März 2015

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

Power KH+

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Informationen

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um:

Natriumhydrogencarbonat CAS-Nr.: 144-55-8 EG-Nr.: 205-633-8

4. Erste Hilfe

4.1 Beschreibungen der Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung ausziehen und mit viel Wasser reinigen

Nach Einatmen

Für frische Luft sorgen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen; bei Beschwerden Arzt konsultieren

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen, bei geöffneten Lidern (10-15 min) gründlich mit viel Wasser spülen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken lassen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: symptomatische Behandlung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. März 2015

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

Power KH+

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Feuer Atemschutzgerät und Schutzausrüstung tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

persönliche Schutzausrüstung tragen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine großen Mengen in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen, Reste mit Wasser stark verdünnen und gründlich abspülen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staub nicht einatmen, für gute Belüftung sorgen.

Augenkontakt vermeiden

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. März 2015

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

Power KH+

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Das Produkt ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Beschmutzte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Weitere Informationen

keine

7.2 Bedingungen zu sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter verschlossen, kühl und trocken lagern

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter verschlossen lagern

Vor Luftfeuchtigkeit schützen

Lagerklasse

13

Angaben zur Lagerstabilität

original verschlossen und bei sachgemäßer Lagerung unbegrenzt haltbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. März 2015

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

Power KH+

Spezifische Endanwendungen

Versorgt Korallen mit Hydrogenkarbonat, fördert den Steinkorallenwuchs und stabilisiert den pH-Wert.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

geeignete technische Steuerungseinrichtung

Keine

Individuelle Schutzmaßnahmen-persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich

Augenschutz

Bei längerer Exposition Schutzbrille tragen

Körperschutz

bei längerer direkter Exposition Handschuhe tragen, die beständig gegen das Produkt sind

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest
Farbe	weiß
Geruch	charakteristisch

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. März 2015

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

Power KH+

Geruchsschwelle	keine Daten verfügbar
pH-Wert	8,4 (93,4g/l NaHCO ₃ , 25°C)
Siedebeginn/ Siedebereich	nicht verfügbar
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	nicht verfügbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht verfügbar
Zündtemperatur	keine
Selbstentzündung	ist nicht selbstentzündlich
Dampfdruck	nicht verfügbar
Dampfdichte	nicht verfügbar
Dichte	2,21-2,23 g/ cm ³ (NaHCO ₃)
Löslichkeit in Wasser	93,4 g/l, 20°C (NaHCO ₃)
Viskosität	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	≥ 50°C
Explosive Eigenschaften	nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

10.2 Zu vermeidende Stoffe

Starke Säuren

Reaktionen mit Leichtmetallen in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoff

10.3 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. März 2015

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

Power KH+

10.4 Unverträgliche Materialien

Säuren, Leichtmetalle

10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO), Natriumoxid (Na₂O)

Allgemeine Hinweise

Beim Auflösen in Wasser immer Produkt ins Wasser geben, nie umgekehrt

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

LD50 oral > 4000 mg/kg (Ratte)

Reizwirkung

An Haut/ Auge: Keine Reizwirkung bekannt

Ätzwirkung

Keine Informationen verfügbar

Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine Informationen verfügbar

Karzinogenität

Keine Informationen verfügbar

Mutagenität

Keine Informationen verfügbar

Reproduktionstoxizität

Keine Informationen verfügbar

Allgemeine Bemerkungen

Die vorliegenden Daten reichen für eine vollständige gewerbetoxikologische

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. März 2015

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

Power KH+

Beurteilung nicht aus.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften sind zu beachten.

Sonstige Hinweise:

Keine

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

EC50/ 48h: 2350-4100 mg/l (Daphnia magna)

LC50/ 96h: 7100 mg/l (Lepomis macrochirus)

7700 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Anorganisches Produkt; WGK 1; ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Reichert sich in Organismen nicht an

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar

12.5 Ergebnisse der Ermittlung der PBT- und vPvB Eigenschaften

Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen verfügbar

Allgemeine Hinweise

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. März 2015

Überarbeitet am:

Version: 1

Ersetzte Version:

Power KH+

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Packungen

Verpackungen sind mit viel Wasser zu reinigen und können dann einer üblichen Entsorgung zugeführt werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung

06 03 14

Abfallname

feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

Empfohlenes Reinigungsmittel

Keine

14. Angaben zum Transport

14.1 UN- Nummer

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

14.5 Umweltgefahren

entfällt

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

entfällt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. März 2015

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

Power KH+

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC- Code

entfällt

Bemerkungen

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

Weitere Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

nicht bekannt

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Keine Informationen verfügbar

Störfallverordnung

Nicht anwendbar

Klassifizierung nach VbF

VbF; unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten

TA Luft Bemerkungen

Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse

1 KBws-Einstufung

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Keine Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. März 2015

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

Power KH+

16. Sonstige Angaben

Hinweise zur Kennzeichnung

keine

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG)Nr.:1272/2008:

entfällt

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG

entfällt

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Zubereitung (Konzentrat) in Wasser gelöst zur Erhöhung der Karbonathärte und Stabilisierung des pH-Werts.

Literaturangaben und Datenquellen

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG)

Stoffrichtlinie (67/548/EWG)

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.

Der Anwender dieses Produktes ist verpflichtet, allen Personen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, die für Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz notwendigen Informationen in Form dieses Sicherheitsdatenblattes zu übergeben.