
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am:
Überarbeitet am:
Gültig ab:
Version: Ersetzt Version:

SaltyBee gH+ Basic

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1. Produktidentifikator

1 Stoffname / Handelsname: **SaltyBee gH+ Basic**

1. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

2 Mineralsalz zur Aufbereitung von Umkehrosmosewasser oder deionisiertem Wasser

1. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

3 Hersteller / Lieferant:

AquaSchwarz GmbH
Maschmühlenweg 40-42
D-37081 Göttingen, GERMANY
Tel. +49 (0)551 / 385078-0
Fax: +49 (0)551 / 385078-8
info@aquaschwarz.com

1. Notrufnummer

4 Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität
Tel.: +49 (0)551/19 240

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

1

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319 - Verursacht schwere Augenreizungen

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Xi : reizend

R 36: reizt die Augen

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

2.2 Kennzeichnungselemente

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am:
Überarbeitet am:
Gültig ab:
Version: **Ersetzt Version:**

SaltyBee gH+ Basic

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm:



GHS07

Signalwort:

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:

Gefahrenhinweise:

H319 verursacht schwere Augenreizungen

Sicherheitshinweise:

P260 bis 305+P351+P338

Bei Verschlucken, Berührung mit der Haut, beim Einatmen, Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser waschen/spülen.

Eventuelle Kontaktlinsen entfernen und weiter ausspülen.

Weitere Kennzeichnungselemente

2.3 Sonstige Gefahren

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am:
Überarbeitet am:
Gültig ab:
Version: Ersetzt Version:

SaltyBee gH+ Basic

3. Stoffe

1

Chemische Charakterisierung:
Mischung anorganischer Salze, **organischer Stoffe**.
Das Produkt enthält keine Stoffe > 0,1%, die als SVHC-Stoffe in Anhang XIV 1907/2006 gelistet sind.

3. Gefährliche Inhaltsstoffe

2

CAS-Nr.	Index - Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
---------	-------------	--------	-------------	--------------	--------	-----------

Bezeichnung:	Calciumchlorid					
EG-Nr.:	233-140-8					
CAS-Nr. :	10043-52-4 (wasserfrei)					
Index-Nr.:	017-013-00-2					
REACH-Registrierungsnr.:	02-2119752417-35-0000					
Anteil :	> 35%					
Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 :	H319 - Eye Irrit. 2					
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548 EWG:	Xi; R36					

Bezeichnung:	getrocknete wasseraktivierbare Bakterienkulturen					
EG-Nr.:	n.V.					
CAS-Nr. :	n.V.					
Index-Nr.:	n.V.					
Symbol :	n.V.					
R-Sätze :	n.V.					

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

1

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 anhaltenden Hautreizungen Arzt konsultieren

Nach Augenkontakt

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am:

Überarbeitet am:

Gültig ab:

Version:

Ersetzt Version:

SaltyBee gH+ Basic

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und viel Wasser trinken lassen, Arzt hinzuziehen

4. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

2 Kann die Schleimhäute reizen

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen

4. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

3 Behandlung: symptomatische Behandlung

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5. Löschmittel

1

Geegnet: Löschmaßnahmen der Umgebung anpassen

Ungeegnet: keine

5. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

2 Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl), Chlorgas (Cl₂), Kohlenstoffmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO₂), Schwefeloxide

5. Hinweise für die Brandbekämpfung

3 Wie bei jedem Feuer Atemschutzgerät und Schutzausrüstung tragen

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

1

persönliche Schutzausrüstung tragen, für ausreichende Lüftung sorgen, Staubbildung vermeiden

Erstellt am:
Überarbeitet am:
Gültig ab:
Version: Ersetzt Version:

SaltyBee gH+ Basic

6. Umweltschutzmaßnahmen

- 2 Keine großen Mengen in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

6. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- 3 Mechanisch aufnehmen und in wasserdichten Behälter bringen, Reste mit Wasser stark verdünnen und gründlich abspülen

6. Verweis auf andere Abschnitte

- 4 Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- 1 Für gute Belüftung sorgen; Haut und Augenkontakt vermeiden; Staub nicht einatmen; die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Das Gemisch ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.
2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Erstellt am:
Überarbeitet am:
Gültig ab:
Version: Ersetzt Version:

SaltyBee gH+ Basic

Angaben zu den Lagerbedingungen

Dosen dicht verschlossen, trocken und lichtgeschützt lagern

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Dosen dicht verschlossen und trocken lagern, Produkt ist hygroskopisch. Vorsichtig öffnen und handhaben.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern

Lagerklasse: 13

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

keine

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische

Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Keine

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

Erstellt am:
Überarbeitet am:
Gültig ab:
Version: **Ersetzt Version:**

SaltyBee gH+ Basic

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz

Schutzbrille

Hautschutz

nicht erforderlich

Handschuhe

nicht erforderlich

Körperschutz

nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Staub nicht einatmen
Berührungen mit den Augen vermeiden

Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

1

Aussehen

- Aggregatzustand: fest (Kristalle, Pulver)
- Farbe: weißlich

Geruch: geruchlos

Geruchsschwelle:

pH-Wert: 6-7 bei 20°C

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich: nicht verfügbar

Flammpunkt: nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht verfügbar

Entzündbarkeit: nicht anwendbar

Dampfdruck: nicht verfügbar

Dampfdichte: nicht verfügbar

relative Dichte: nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am:
Überarbeitet am:
Gültig ab:
Version:

Ersetzt Version:

SaltyBee gH+ Basic

Löslichkeit: nicht verfügbar

Mischbarkeit mit Wasser: nicht verfügbar

Viskosität: nicht bestimmt

Schüttdichte: keine Daten verfügbar

explosive Eigenschaften: nicht explosionsgefährlich

oxidierende Eigenschaften: keine

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10. Reaktivität

1 Keine bekannt

10. Chemische Stabilität

2 Keine bekannt

10. Zu vermeidende Stoffe

3 Säuren, Metalle, Feuchtigkeit

10. Zu vermeidende Bedingungen

4 Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen

10. Unverträgliche Materialien

5 Korrosiv gegenüber Metallen

10.

6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide, Chlorwasserstoff, Chlor

Allgemeine Hinweise

Beim Auflösen in Wasser immer das Produkt in das Wasser geben und nicht Wasser in das Produkt geben

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am:
Überarbeitet am:
Gültig ab:
Version:

Ersetzt Version:

SaltyBee gH+ Basic

11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

1 Es liegen keine toxikologischen Befunde vor

Akute Toxizität: keine Information verfügbar

Reizung: keine Informationen verfügbar

Ätzwirkung: keine Informationen verfügbar

Sensibilisierung: keine Informationen verfügbar

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 Beurteilung nicht aus. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften sind zu beachten.

Sonstige Hinweise: Reizwirkung am Auge. Bei Verschlucken Reizungen des Mundraumes, Rachens, Speiseröhre und des Magen-Darmtraktes, Magen-Darm-Beschwerden

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

1 Toxizität

- | | | |
|----|-----------|-----------------------|
| 2. | Fisch | Keine Daten verfügbar |
| 1 | Daphnie | Keine Daten verfügbar |
| | Alge | Keine Daten verfügbar |
| | Bakterien | Keine Daten verfügbar |

1 Persistenz und Abbaubarkeit

2. Gemisch aus anorganischen und kohlenstoffhaltigen Rohstoffen; anorganische Rohstoffe sind durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar
- 2

1 Bioakkumulationspotenzial

2. Keine Bioakkumulation
- 3

1 Mobilität im Boden

2. Keine Information verfügbar
- 4

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am:
Überarbeitet am:
Gültig ab:
Version: Ersetzt Version:

SaltyBee gH+ Basic

1 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

2. Keine Information verfügbar

5

1 Andere schädliche Wirkungen

2. Keine Information verfügbar

6

Allgemeine Hinweise

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt bringen

Verhalten in Kläranlagen

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

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13 Verfahren der Abfallbehandlung

.1

Behandlung verunreinigter Verpackungen

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

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

06 03 14 - feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen
15 01

15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff

Empfehlung für das Produkt

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Empfehlung für die Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

Allgemeine Hinweise

Die Zuordnung der Abfallschlüssel-Nr. ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am:
Überarbeitet am:
Gültig ab:
Version: Ersetzt Version:

SaltyBee gH+ Basic

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14 UN-Nummer
.1 entfällt

14 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
.2 entfällt

14 Transportgefahrenklassen
.3 entfällt

14 Verpackungsgruppe
.4 entfällt

14 Umweltgefahren
.5 entfällt

14 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender
.6 entfällt

1 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß

4. IBC-Code

7 Entfällt

Bemerkungen

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

Weitere Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am:
Überarbeitet am:
Gültig ab:
Version: **Ersetzt Version:**

SaltyBee gH+ Basic

- 15 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische**
.1 Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften z.B.
nicht bekannt

Nationale Vorschriften z.B.

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung
Keine Informationen verfügbar

Wassergefährdungsklasse
1 KBws-Einstufung

Störfallverordnung
Nicht anwendbar

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)
Nicht anwendbar

Weitere relevante Vorschriften
Keine weiteren Informationen verfügbar

- 15.**
2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version
Keine

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen
Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am:

Überarbeitet am:

Gültig ab:

Version:

Ersetzt Version:

SaltyBee gH+ Basic

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Hergestellt für:

Jürgen Ideker, Jasmin Lupo, Frank Schenk GbR

SaltyBee

Siegburgerstr. 453

51105 Köln

salty-bee.com