

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **KRISTALLO**

Rev. 1

Überarbeitet am: 15.11.2009

Druckdatum: 15.04.11

Seite: 1/5

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung 1

Handelsname: **KRISTALLO**

Verwendung der Zubereitung: Steinreinigung

Hersteller/Lieferant:

SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH

Torfstecherring 4

Postfach 15 01 47

D-67026 Ludwigshafen

Telefon / Telefax / E-Mail

Telefon: +49 (0)621-53814-0

Telefax: +49 (0)621-532915

info@solution-gloeckner.de

Notfallauskunft:

s.o.

2. Mögliche Gefahren:

Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnung

keine

Gefahrensymbol

entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung wässriger Bodenreiniger

Zubereitung aus nachfolgend angegebenen Stoffen:

| Gefährliche Inhaltsstoffe | Anteil (%) | Symbol | R-Sätze |
|--|------------|--------|---------|
| Tetrakaliumpyrophosphat EG-Nr.: 230-785-7, CAS-Nr.: 7320-34-5 | < 5% | Xi | 36 |

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Verunreinigte Kleidung entfernen. Bei Beschwerden: Arzt aufsuchen. Verpackung, Etikett und/oder Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Erbrechen vermeiden, ärztliche Hilfe.

Hinweise für den Arzt:

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen)

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Schaum, Löschpulver, Kohlensäure

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Produkt selbst ist nicht brennbar. Im Brandfall Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **KRISTALLO**

Rev. 1

Überarbeitet am: 15.11.2009

Druckdatum: 15.04.11

Seite:2/5

-
- Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.
Hautkontakt durch Tragen geeigneter Brandschutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden
- Zusätzliche Hinweise
Kontaminiertes Löschwasser ist korrosiv, entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
Berührung mit der Haut, den Augen sowie Inhalation vermeiden.
Schutzmassnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten
- Umweltschutzmaßnahmen
Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigten Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Produkt nicht in Kanalisation gelangen lassen
- Verfahren zur Reinigung
Für größere Mengen: Produkt abpumpen
Bei Resten: Ausgetretenes Material mit Aufsaugmittel eingrenzen und nach den örtlichen Bestimmungen entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Gute Be- und Entlüftung von Lager- u. Arbeitsplatz.
Die im Umgang mit Chemikalien geltenden Vorschriften beachten: Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Hinweise Brand- und Explosionsschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Der Stoff/das Produkt ist nicht brennbar und nicht explosionsfähig

Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume/Behälter:
Produkt nur in Originalgebinden und geschlossen lagern.
Chemikalienbeständige Materialien (z.B. Fußboden) erforderlich
- Besondere Lagerbedingungen:
Lagerung bei Raumtemperatur (5-35°C)
Kühl lagern, vor Frost schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ pers. Schutzausrüstung

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte
Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900)

keine

BGW-Werte (TRGS 903)

(Biolog. Grenz-Werte)

keine

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren wie im Abschnitt 7 aufgeführt, haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung

Schutz- und Hygienemaßnahmen

- Bei der Arbeit nicht rauchen
- Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz:

- bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (Deutschland = **AGW**,

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **KRISTALLO**

Rev. 1

Überarbeitet am: 15.11.2009

Druckdatum: 15.04.11

Seite:3/5

Schweiz/Österreich = **MAK**)

Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel
(z.B. EN 143 oder 149, Typ P2 oder FFP2)

Handschutz

Schutzhandschuhe chemikalienbeständig (EN 374) auch bei längerem direkten Kontakt:
z.B. Nitrilkautschuk (0,4 mm), Butylkautschuk (0,7 mm)

Augenschutz

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (Gestellbrille), (z.B. EN 166)

Körperschutz

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung
Auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (EN 14605 bei
Spritzern oder EN 13982 bei Staub)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

| | |
|--------|-------------------|
| Form | Flüssigkeit, klar |
| Farbe | hell |
| Geruch | |

Angaben zu Sicherheit u. Umweltschutz

| | |
|---------------------------|---|
| Flammpunkt : | nicht entflammbar |
| Zündtemperatur : | nicht best. |
| Explosionsgefahr: | keine |
| Untere Explosionsgrenze : | |
| Obere Explosionsgrenze : | |
| Dampfdruck (20°) | nicht best. |
| Siedepunkt/Siedebereich | 100°C |
| Dichte : | 1,02 g/cm ³ |
| Wasserlöslichkeit | vollkommen mischbar |
| Viskosität (20°C) | nicht best. |
| pH-Wert | ca. 11 (Konzentrat), ca. 8,5 (Anwendungslösung) |

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden

Zu vermeidende Stoffe

Kontakt mit Säuren führt zu heftiger Reaktion

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Allgemeine Angaben

Das Produkt/Zubereitung wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Ökotoxikologie wurden von Produkten ähnlicher Struktur /zusammensetzung abgeleitet.

Toxikologische Prüfungen

Keine Daten vorhanden

Erfahrungen aus der Praxis

Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute.

Schädigung Augen, Haut und Atemwege bis zur Zerstörung

12. Umweltbezogene Angaben

Auf Basis der in der Zubereitung enthaltenen Rohstoffe und/oder strukturell vergleichbarer Stoffe wurden die folgenden ökologischen Daten abgeschätzt

Ökotoxizität

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung VwVwS/DE): schwach wassergefährdend

Niedrigste Einstufungsklasse

Fischtoxizität / Aquatische Invertebraten / Wasserpflanzen

Kristallo_10.doc

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **KRISTALLO**

Rev. 1

Überarbeitet am: 15.11.2009

Druckdatum: 15.04.11

Seite:4/5

Keine Daten vorhanden

Persistenz und Abbaubarkeit

Bioakkumulationspotential

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Das Produkt muss unter Beachtung örtlicher/behördlicher Vorschriften einer geeigneten Sonderbehandlung zugeführt werden

Empfehlung

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen

Verpackung

Verunreinigte Verpackung

Restentleerte und ungereinigte Gebinde sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID/GGVS

kein Gefahrgut

UN-Nummer:

Bezeichnung des Gutes

Klasse:

(Gefahrzettelnummer)

Verpackungsgruppe :

Bemerkung

Binnenschiffs- / Seeschiffstransport

kein Gefahrgut

ADN

UN-Nummer:

Bezeichnung des Gutes

ADN/ADNR-

Gefahrzettelnummer

Verpackungsgruppe :

Bemerkung

IMDG

UN-number

Proper shipping name

IMDG-Code

Class and sub risks

Packing group

Marine Pollutant:

Yes / No

Lufttransport

ICAO / IATA

15. Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

Gefahrensymbol entfällt

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **KRISTALLO**

Rev. 1

Überarbeitet am: 15.112009

Druckdatum: 15.04.11

Seite:5/5

Gefahrenbezeichnung keine

Gefahrenbestimmende Komponente für Etikettierung

R-Sätze: keine

S-Sätze

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 1, schwach wassergefährdend

WGK (DE)

Klassifizierung nach VbF keine

Beschäftigungsbe- Jugendarbeitsschutzgesetz

schränkungen Gefahrstoffe Mutterschutzrichtlinienverordnung

Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz: UBA-Nr. 1712 0027

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2/3

R36 Reizt die Augen

Die vorstehenden Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Produktzusammensetzung dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf ohne schriftlicher keinem anderen, als dem in Kapitel. 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.