

Ausstellungsdatum : 29.10.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : ---
 * Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**
Handelsname : Creto®
Artikel - Nr. : n.v.
Rezeptur - Nr. : n.v.
Registriernummer : n.v.
- 1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
 Chemische Industrie, Papierindustrie, Waschmittelindustrie
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**
 Creto Europe Ltd. Deutschland, Industriestraße 15, D- 37688 Beverungen
 Telefon : 05273-21312, Telefax : 05273-1602, E-Mail : n.v.
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail : info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon : +49-761-19240 Telefon : 05273-21312 (08:30 - 16:30)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 **Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :**
 Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.
- 2.2 **Für die Umwelt :**
 Produkt kann Gewässer schädigen durch Erhöhung des pH-Wertes.
- 2.3 **Für Werkstoffe :**
 Werkstoffe sollten vor Verwendung auf Beständigkeit überprüft werden.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1 **Chemische Charakterisierung :**
 Wäßrige Natriumsilikatlösung
- 3.2 **Gefährliche Inhaltstoffe :**
- | CAS- Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol | R - Sätze |
|-----------|--------------|-----------|---|--------------|--------|-----------|
| 1344-09-8 | n.v. | 215-687-4 | Kieselsäure, Natriumsalz
(xNa2O. ySiO2 (y/x> 3,2)) | 25 - 35% | n.a. | n.a. |

Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 4.1 **Nach Einatmen :**
 Nach Produkt-/Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.
- 4.2 **Nach Hautkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser abspülen.
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt befragen/hinzuziehen.
- 4.3 **Nach Augenkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.
 Sofort Arzt hinzuziehen.
- 4.4 **Nach Verschlucken :**
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.
 Sofort Arzt hinzuziehen.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**
 Gefahr von Magenperforation.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**
 Keine.

Handelsname : Creto®

Hersteller / Lieferant : Creto Europe Ltd. Deutschland, Industriestraße 15, D- 37688 Beverungen

Telefon : 05273-21312, Ausstellungsdatum : 29.10.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : ---

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Schaum, Pulver, CO₂.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Keine.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**
Im Brandfalle können sich bilden: anorgan. Stäube
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung :**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise :**
Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**
Siehe Nr 8.2 persönliche Schutzausrüstung.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise :**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationalie Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Behälter dicht geschlossen halten. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**
Das Produkt ist nicht brennbar.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**
Beständiger Fußboden gegen Laugen. Augenspülflasche bereit stellen. Keine Leichtmetallgefäße verwenden.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**
Entfernt lagern von Säuren. Oxydationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**
Vor Frost schützen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en) :**
n.v.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**
- | Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert |
|---|--|
| Kieselsäure, Natriumsalz (xNa ₂ O. ySiO ₂ (y/x> 3,2)) | AGW Staub: 10 mg/m ³ (einatembare Fraktion); 3 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion) |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen. Notduschen und Augenduschen müssen vorhanden sein.
- 8.2.1a **Atemschutz :** Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- 8.2.1b **Handschutz :** Handschuhe (laugenbeständig)(NBR, Permeationszeit > 8h)
- 8.2.1c **Augenschutz :** Dicht schliessende Schutzbrille
- 8.2.1d **Körperschutz :** Laugenbeständige Schutzkleidung
- 8.2.1e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten
- 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**
n.v.

Handelsname : Creto®

Hersteller / Lieferant : Creto Europe Ltd. Deutschland, Industriestraße 15, D- 37688 Beverungen

Telefon : 05273-21312, Ausstellungsdatum : 29.10.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : ---

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 Allgemeine Angaben**

9.1.1 Form : viskos Farbe : farblos Geruch : geruchlos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

9.2.1 pH - Wert, unverdünnt : < 11,4, pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.

9.2.2 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : ~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.

9.2.3 Flammpunkt (°C) : n.a., im geschlossenen Tiegel

9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : n.a.

9.2.5 Zündtemperatur (°C) : n.a.

9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : Nein.

9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : Nein.

9.2.8 Explosionsgefahr : Nein.

9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : n.a., obere : n.a.

9.2.10 Dampfdruck : n.v.

9.2.11 Dichte (g / ml) : 1,2 - 1,4

9.2.12 Löslichkeit (in Wasser) : mischbar Löslich in :

9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v.

9.2.14 Viskosität : 20 - 400 mPa*s (20°C)

9.2.15 Lösemitteltrennprüfung : n.a.

9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : n.a.

9.3 Sonstige Angaben

9.3.1 Thermische Zersetzung (°C) : n.v.

9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1) : n.v.

9.3.3 Verdunstungszahl : n.v.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1 Zu vermeidende Bedingungen :**

Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.2 Zu vermeidende Stoffe :

Reaktionen mit Säuren. Entwickelt in wäßriger Lösung mit Metallen Wasserstoff.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

10.4 Weitere Angaben :

Keine.

11 Toxikologische Angaben**11.1 Toxikologische Prüfungen****11.1.1 Akute Toxizität :**Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : > 2000Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

Sensibilisierung : Nicht sensibilisierend

11.1.2 Subakute / chronische Toxizität :

Karzinogenität : Keine.

Mutagenität : Keine.

Teratogenität : Keine.

Narkotische Wirkung : Keine.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis**11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :**

Keine.

11.2.2 Sonstige Beobachtungen :

Keine.

11.3 Allgemeine Bemerkungen :

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname : Creto®

Hersteller / Lieferant : Creto Europe Ltd. Deutschland, Industriestraße 15, D- 37688 Beverungen

Telefon : 05273-21312, Ausstellungsdatum : 29.10.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : ---

12 Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Ökotoxizität :**
LC₅₀ > 2320 mg/l über 96 h (Gambusia affinis)
Bei einer Basizität (pH - Wert > 8,5) sind Fische und Algen gefährdet.
- 12.2 **Mobilität :**
Nach Neutralisation ist eine Reduzierung der Schadwirkung zu beobachten. Die Neutralisation kann z. B. mit verdünnter Essigsäure erfolgen.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**
Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische oder photolytische Prozesse abgebaut werden. In wässriger Lösung pH < 9 hydrolysiert das Produkt und fällt aus. Bei pH 9 beträgt die Löslichkeit 120 mg/l.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**
n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**
n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : n.a.
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : n.a.

13 Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D9/ R4 Abfallschlüssel - Nr. : 06 02 99
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVS/ADR
Benennung:
- | | | |
|------------------------|---------------------|---------------|
| Klasse : | UN - Nr. : | Gefahrzettel: |
| Klassifizierungscode : | Verpackungsgruppe : | Gefahr - Nr. |
| Bef-Kategorie: | Begrenzte Menge: | |
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**
Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
- | | | |
|----------|----------------------|-------------|
| Klasse : | Ziffer / Buchstabe : | Kategorie : |
|----------|----------------------|-------------|
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG
- | | | |
|----------|------------|---------------------|
| Klasse : | UN - Nr. : | Verpackungsgruppe : |
|----------|------------|---------------------|
- 14.3.1 **EmS - Nr. :**
- 14.3.2 **Marine pollutant :**
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtiger techn. Name :
Gefahrenkennzeichnung :
- 14.3.4 **Bemerkung :**

Handelsname : Creto®

Hersteller / Lieferant : Creto Europe Ltd. Deutschland, Industriestraße 15, D- 37688 Beverungen
 Telefon : 05273-21312, Ausstellungsdatum : 29.10.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : ---

- 14.4 **Lufttransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI**
Bemerkungen : Kein Gefahrgut nach IATA-DGR
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
- 14.4.1 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtige Versandbezeichnung :
Gefahrenkennzeichnung :
 Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:
- 14.4.2 **Bemerkungen :**

15 Rechtsvorschriften

- 15.1 **Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**
 Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Nein.
 Sind Ausnahmen anwendbar :
 Gefahrenbezeichnung(en) : Gefahrensymbol(e) :
 Bestandteil(e) :
- R - Sätze :**
- S - Sätze :**
 S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S 24: Berührung mit der Haut vermeiden.
 S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- Besondere Kennzeichnungen :
 Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.
- 15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.

- 15.2 **Nationale Vorschriften**
- 15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Nein.
 15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Nein.
 15.2.3 **Störfallverordnung beachten :** Nein.
 15.2.4 **Technische Anleitung Luft :** Klasse : Ziffer Anteil m%
 n.a.
- 15.2.5 **Wassergefährdungsklasse :** 1; Einstufung nach VwVwS
 15.2.6 **Lagerklasse :** 8 (VCI - Konzept)
 15.2.7 **Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.
 15.2.8 **Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.
 15.2.9 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.
 15.2.10 **Regelungsbereich des WRMG beachten :** Nein.
 15.2.11 **Sonstige zu beachtende Vorschriften :** Keine.

16 Sonstige Angaben**R-Sätze aus Kapitel 3**

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 und Bekanntmachung 220 erstellt.
 Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.
 Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.
 Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-7481824
 Daten - Eingang : 15.10.2010, crt004

