

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

- 1.1 **Produktname** : Solute Reinigungskapseln
Produktbeschreibung : Reinigungsmittel
Empfohlene Verwendung : Industrielle/gewerbliche Verwendung
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Verwendung: Reinigungsmittel für Kaffeemaschinen
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
SWS Europe BV Dorpsstraat 62 6681BP Bommel The Netherlands
Telefon : +31 (0)481 452277 Telefax : +31 (0)481 451121 E-Mail : info@swseurope.nl
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Telefon: +41 (0)44 879 16 31 (8:00 – 16:30) Telefon: +49 761 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:
Eye Irrit. 2 H 319 / Skin Irrit. 2 H 315
- 2.2 **Kennzeichnungselemente** Gefahrenpiktogramme: 
- Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
Sind Ausnahmen anwendbar: Ja. Signalwort: Achtung Bestandteil(e):
- H - Sätze:**
H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- P - Sätze:**
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P301 + P315: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- Besondere Kennzeichnungen: Keine.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher/ private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten.
Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.

Solute Reinigungspulver

Ausstellungsdatum: 02.07.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Zubereitung

Gefährliche Inhaltstoffe:**Bezeichnung****H - Sätze****m% -
Bereich**

CAS - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.		
Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2 3)			Ox. Sol. 2 H271 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	20 - 30%
15630-89-4	239-707-6	n.v.		
Natriumcarbonat			Eye Irrit. 2 H319	20 - 30%
497-19-8	207-838-8	n.v.		
Zitronensäure (wasserfrei)			STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	10 - 20%
77-92-9	201-069-1	n.v.		

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Vor dem Waschen Staub auf der Haut trocken wegbürsten. Mit viel Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

Sofort Arzt hinzuziehen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Kann die Schleimhäute reizen.

Das Einatmen der Stäube reizt die Atemorgane und kann zu Husten und Halsschmerzen führen.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Atembarer Staub, Kohlenstoffoxide, Phosphoroxide.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1

Solute Reinigungspulver

6.2

6.3

6.4

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Staub nicht einatmen.

7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Im Originalbehälter lagern. Kühl und trocken aufbewahren. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden (hygroskopisch). Zersetzt sich langsam unter Wassereinwirkung.

7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Produkt ist hygroskopisch. Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.

7.3 **Spezifische Endanwendungen**

n.v.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen8.1 **Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
-------------------------	------------------

8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staumentwicklung möglich ist, muss geachtet werden.

8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**

8.2.2a **Atemschutz:** Beim Auftreten atembarer Stäube umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

8.2.2b **Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäss EN 374.
Butylkautschuk, Nitrilkautschuk (0,5 mm) Durchdringungszeit > 8 h Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

8.2.2c **Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille

8.2.2d **Körperschutz:** Schutzkleidung

8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.

8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

n.v.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischer**

9.1.1 **Form:** Pulver

Farbe: weiß

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: n.v.

9.1.2 pH - Wert, unverdünnt: n.a.

pH - Wert, 1%ig in Wasser: 10

9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C): n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.

Solute Reinigungspulver

9.1.4	Flammpunkt (°C):	n.a., im geschlossenen Tiegel
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Keine.
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.
9.1.11	Dampfdruck:	n.v.
	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.
9.1.12	Dichte (g/ml):	n.v.
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	löslich
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.
9.1.15	Viskosität:	n.a.
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	Entfällt.
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.
9.2	Sonstige Angaben	
	n.v.	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität Keine.
10.2	Chemische Stabilität Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Zersetzt sich bei Kontakt mit Wasser. Säuren
10.4	Zu vermeidende Bedingungen Hitze, Flammen und Funken. Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.
10.5	Unverträgliche Materialien Unverträglich mit Säuren. Luftfeuchtigkeit und Wasser
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte Zersetzt sich langsam unter Wassereinwirkung. Zersetzt sich durch Reaktion mit starken Säuren. Gefährliche Zersetzungsprodukte Sauerstoff, Kohlenstoffoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	Akute Toxizität:	
	Einatmen:	n.v.
	Verschlucken:	ATE-mix (berechnet): 2660 mg / kg
	Hautkontakt:	n.v.
	Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.
	schwere Augenschädigung / - reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.
	Sensibilisierung der Atemwege / Haut:	Nein.
	Keimzell-Mutagenität:	n.v.
	Karzinogenität:	n.v.
	Reproduktionstoxizität:	n.v.
	spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	n.v.
	spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	n.v.
	Aspirationsgefahr:	n.v.

Solute Reinigungspulver

11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis

11.1.11 n.v.

11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Lösungen mit hohem pH-Wert müssen vor dem Ablassen neutralisiert werden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.v.

12.4 Mobilität im Boden

n.v.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

n.v.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

12.6.1	CSB - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.2	BSB5 - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.3	AOX - Hinweis:	Nicht zutreffend.
12.6.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	Entfällt.
12.6.5	Andere schädliche Wirkungen:	Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 4

Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 29

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

Solute Reinigungspulver

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

IMDG

IATA

Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Kein Gefahrgut im Sinne der oben Kein Gefahrgut im Sinne der

H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H335: Kann die Atemwege reizen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 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: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563
Daten - Eingang: 10.06.2015, ctg_0016

