

SICHERHEITSDATENBLATT

CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:
Margot-Kalinke-Straße 9
80939 München

Geschäftsführer:
Detlef Greunke

Amtsgericht München:
HRB 179425
info@conel.de

CARE ALUMINIUM-SILIZIUM-WÄRMETAUSCHER SPEZIALREINIGER

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Version: 1.1 / diese Ausgabe: 29.05.2015 / letzte Ausgabe: 29.05.2015

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produkt : CARE Aluminium-Silizium-Wärmetauscher Spezialreiniger

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte)

1.3. Herstellerbezeichnung

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9

80939 München

T +49 (0) 89 31868780

1.4. Notrufnummer

+49 761 19240 Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg

2. Mögliche Gefahren

2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort:

Achtung

Piktogramme:

GHS05



Gefahrenhinweise

H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT

CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:
Margot-Kalinke-Straße 9
80939 München

Geschäftsführer:
Detlef Greunke

Amtsgericht München:
HRB 179425
info@conel.de

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser
spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Sonstige Gefahren:

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nach Gebrauch Hände waschen.

3. Zusammensetzungen/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.		
231-595-7	Salzsäure C-Ätzend, Xi – Reizend R34-37	15-30%
017-002-01-X	Skin Corr. 1B, SPOT SE 3; H314 H335	
120313-48-6	Nichtionische Tenside Xi-Reizend R36/38 Skin Irrit. 2, Aquatic 1, Aquatic Chronic 2; H315 H400 H411	5- <10%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Nach Hautkontakt

Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife spülen. Bei Hautreizungen Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Mit viel lauwarmen Wasser spülen (mind. 10 Min.). Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen! Arzt aufsuchen!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:
Margot-Kalinke-Straße 9
80939 München

Geschäftsführer:
Detlef Greunke

Amtsgericht München:
HRB 179425
info@conel.de

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Auf Umgebung abstimmen.

5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Auf Umgebung abstimmen.

5.3. Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe (Chlorwasserstoff) möglich.

5.4. Besondere Schutzausrüstung

Säureschutz für Augen und Haut.

6. Maßnahmen bei unabsichtlicher Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Augenschutz, Handschutz bei gewerblicher Anwendung.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in das Oberflächen-/Grundwasser-/Erdreich gelangen lassen. Gesetzliche Bestimmungen zur Entsorgung beachten. Neutralisationsmittel anwenden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch mit Bindemittel aufnehmen. Mit Wasser nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Hinweise zum sicheren Umgang

Nach Gebrauch Hände waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Augenkontakt vermeiden.
Von Kindern fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter fest verschlossen halten. Vor Frost schützen.

SICHERHEITSDATENBLATT

CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:
Margot-Kalinke-Straße 9
80939 München

Geschäftsführer:
Detlef Greunke

Amtsgericht München:
HRB 179425
info@conel.de

7.3. Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Entfernt von starken Alkalien aufbewahren.
Lagerklasse nach TRGS 510

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Auf Korrosionsbeständigkeit achten (nur Edelstahl hat keine bzw. geringe Korrosionsrate)

8.2. Zu überwachende Parameter

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Art	Wert	Einheit
647-01-0	Salzsäure	15-30	DNEL (long-term)	15	Mg/m ³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Handschutz

Säurebeständige Schutzhandschuhe.

Augenschutz

Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: blau eingefärbt
Geruch: leicht stechend, parfümiert

pH-Wert (bei 20°C) Prüfnorm
> 1

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: - 5°C
Siedebeginn und Siedebereich: >85°C
Flammpunkt: nicht bestimmt
Entzündlichkeit
Feststoff: nicht anwendbar
Gas: nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT

CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:
Margot-Kalinke-Straße 9
80939 München

Geschäftsführer:
Detlef Greunke

Amtsgericht München:
HRB 179425
info@conel.de

Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	
Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck:	23 hPa
Dichte (bei 20°C):	1,080-1,090 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	vollständig mischbar

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität/Chemische Stabilität:**

Mit Alkalien erfolgt exotherme Neutralisation.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen/Materialien

Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen.

10.5. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wasserstoffentwicklung bei Kontakt mit versch. Metallen (Aluminium)

11. Toxikologische Angaben

Akute orale Toxizität:	LC50-Wert/1h: 3124 mg/kg (rat), Salzsäure
Reizwirkung an der Haut:	reizend
Reizung am Auge:	reizend
Sensibilisierung:	keine bekannt
Subakute und chronische Toxizität:	Beim Verschlucken besteht große Gefahr der Schädigung der Schleimhäute durch Irritation.
Mutagenität/Kanzerogenität/ Reproduktionstoxizität:	keine

SICHERHEITSDATENBLATT

CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:
Margot-Kalinke-Straße 9
80939 München

Geschäftsführer:
Detlef Greunke

Amtsgericht München:
HRB 179425
info@conel.de

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten (wg. Gefahr d. PH-Verschiebung).

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt ist gut biologisch abbaubar (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften).

12.3. Bioakkumulation/Mobilität im Boden

Bei Einleitung von geringen Mengen in die Kanalisation besteht keine Gefährdung (Neutralisation durch Carbonate). Nicht in das Erdreich und Gewässer lassen.

Ergebnisse der PBT- und VpVB-Beurteilung

n.a.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Produkt

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten.

Abfallschlüssel: 070699/ Bez.: Abfälle aus organ.--chem. Prozessen, Abfälle aus HZVA von Waschmitteln

13.2. Ungereinigte Verpackung

Nur völlig entleerte Behälter entsorgen, empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14. Angaben zum Transport Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer:

UN 1789

14.2. Ordnungsgemäße

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

8

14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

8

SICHERHEITSDATENBLATT

CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:
Margot-Kalinke-Straße 9
80939 München

Geschäftsführer:
Detlef Greunke

Amtsgericht München:
HRB 179425
info@conel.de



Gefahrnummer: 80
Tunnelbeschränkungscode: E2

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Es liegen keine Informationen vor.

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse: 1 – schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung
TA Luft: n.a.
VOC: 0 %

16. Sonstige Angaben

Sicherheitsrelevante Änderungen: Erstversion

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
R34 Verursacht Verätzungen.
R36 Reizt die Augen.
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R37 Reizt die Atmungsorgane.

SICHERHEITSDATENBLATT

CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:
Margot-Kalinke-Straße 9
80939 München

Geschäftsführer:
Detlef Greunke

Amtsgericht München:
HRB 179425
info@conel.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Fehlerfreiheit und Angemessenheit dieser Information.