

Erstellt: 02.05.2008 Version 1.1
Überarbeitet am: 08.10.2008

EG - SICHERHEITSDATENBLATT

(91/155/EWG)

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: CREST AKTIV Premium Entkalkerkonzentrat

1.2 Hersteller/Lieferant: CREST GmbH
Vierthauen 3
D – 79576 Weil am Rhein

1.3 Auskunftgebender Bereich: Vergiftungs-Informationszentrale Freiburg
Bei medizinischen Notfällen: 24h-phone +49 (0) 761 - 19240

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

2.1 Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend aufgeführtem Stoff mit ungefährlichen Beimengungen und Korrosionsschutz - Additiven

Stoffbezeichnung	CAS-Nr EINECS	Gefahren- kennzeichen	R-Sätze	Gehalt/ Gew. %
Sulfamidsäure	5329-14-6 226-218-8	Xi	36/38-52-53	< 15%

3. Mögliche Gefahren

3.1 Für den Menschen

Reizt die Augen und die Haut. Siehe Punkte 11,15 und 16 dieses Datenblattes.
Zubereitung ist im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich eingestuft.

3.2..Für die Umwelt

Kann durch den niedrigen pH-Wert als Konzentrat Gewässer schädigen – siehe Punkt 12

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

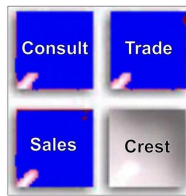
4.1 Hautkontakt: Haut mit Wasser und Seife waschen, ggf. Arzt konsultieren.

4.2 Augenkontakt: Sofort bei gespreizten Lidern mit reichlich Wasser spülen, ggf. Arzt konsultieren

4.3 Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Ärztlichen Rat einholen.

4.4 Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser gründlich spülen.
Viel Wasser schluckweise trinken. Arzt konsultieren.

4.5 Besondere Hinweise: Bei Verschlucken größerer Mengen: Magenspülung



5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenlöschpulver, Sand, CO₂, Wassersprühstrahl, Wasserdampf

5.2 Besondere Schutzausrüstung: Atemschutz/Schutzanzug verwenden.

5.3 Zusätzliche Hinweise: Produkt ist nicht brennbar. Im Brandfall kann es bei der Verdampfung zur Bildung von: Schwefeloxiden, Stickoxiden, Kohlenoxiden, Ammoniak kommen. Rückstände entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: gründlich belüften, Haut- und Augenkontakt vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen

6.4 Zusätzliche Hinweise: Beim Auslaufen einer **nicht unbedeutenden** Menge in ein oberirdisches Gewässer, Entwässerungsnetz oder in den Untergrund, zuständige Behörde benachrichtigen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Verschütten des Produktes vermeiden. Im Originalgebinde verschlossen aufbewahren. Siehe Punkt 6.1

7.2 Lagerung: Bei Raumtemperatur lagern

7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter verschlossen halten. Nur säurebeständige Materialien verwenden.

7.2.2 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: keine

7.2.3 Lagerklasse nach VCI: 8 B L

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Bildung von Dämpfen und –nebeln weitgehend verhindern

8.2 Persönliche Schutzausrüstung:

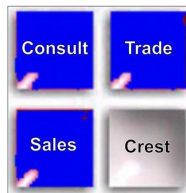
8.2.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Keine produktgetränkten Lappen in der Kleidung mitführen

8.2.2 Atemschutz: Im Normalfall nicht erforderlich. Nur bei auftretenden Dämpfen und –nebeln. Schutzmaske verwenden.

8.2.3 Handschutz: Säurebeständige Schutzhandschuhe, ggf. Gummihandschuhe, soweit sicherheitstechnisch zulässig. Empfehlung: Hautschutzcreme verwenden.

8.2.4 Augenschutz: Schutzbrille bei Spritzgefahr

8.2.5 Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	Eigengeruch

	Wert	Einheit
Schmelzpunkt/Schmelzbereich		
Zustandsänderung		
Flammpunkt		
Explosionsgefahr		
Explosionsgrenze – obere		
Explosionsgrenze – untere		
Siedepunkt	101	°C
Dichte bei 20°C	ca 1,072	g/cm ³ DIN 51757 D
pH-Wert – unverdünnt Konzentrat	0,6 – 0,9	
Löslichkeit in Wasser	mischbar	

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Stabil bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

10.2 Zu vermeidende Substanzen: Starke Oxidationsmittel, starke Laugen

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte unter normalen Lagerbedingungen. Siehe auch Punkt 5.3

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität: Einstufungsrelevante LD/LC₅₀-Werte (Ratte) k.D.v

11.2 Primäre Reizwirkung:

An der Haut: siehe Punkt 15 und 16

Am Auge: siehe Punkt 15 und 16

11.3 Sensibilisierung: k.D.v.

11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Es können folgende Schädigungen auftreten: Hornhaut

Verätzungen von Haut und Schleimhaut ist möglich.

Beschwerden nach verschlucken können sein. Magen-Darmbeschwerden, Reizung des Mund und Rachenraumes, Magenperforation



12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährungsklasse: 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
pH-Wert in Abwasser-Kläranlagen

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt: Empfehlung: Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen
EG-Abfallschlüssel-Nr.: abhängig vom Einsatzzweck, z.B. 200129
Ungereinigte Verpackung:
Empfehlung: Behälter vollständig entleeren. Gemäß den örtlichen Bestimmungen entsorgen.
Empfohlene Reinigungsmittel: Reinigung mit Wasser und den übliche Reinigungsmitteln

14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG - Richtlinien:
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Gefahrensymbol: xi reizend



reizend

Wassergefährungsklasse: WGK 1 (Einstufung nach VwVwS vom 17.05.1999, Nummer 2.1.1. in Verbindung mit Anhang 2) schwach wassergefährdend.

Anteil an flüchtigen organischen Bestandteilen (VOC) gemäß EU-Richtlinie (1999/13/EG) und schweizerischen Verordnung: keine

16. Sonstige Angaben

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben stützen sich auf den neuesten Stand unserer Kenntnisse. Sie sichern jedoch keinerlei Produkteigenschaften zu und begründen kein diesbezügliches Rechtsverhältnis. Für Schäden gleich welcher Art, die durch nicht sachgemäße Verwendung zustande kommen, schließen wir jedwede Haftung aus.

Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass jeder Abnehmer für die Einhaltung der, in seiner Region oder seinem Staatsgebiet gültigen, Gesetze oder Vorschriften selber verantwortlich zeichnet.

Alle Angaben beziehen sich auf das Produkt im originalen Auslieferungszustand als Konzentrat.

CREST GmbH, Weil am Rhein, den 02.05.2008

Verwendete S-Sätze:

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- 20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken
- 24/25 Berührung mit Augen und Haut vermeiden
- 26 Bei der Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen u. ggf. Arzt konsultieren
- 28 Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen
- 35 Abfälle und Behälter gem. behördl. Vorschrift entsorgen
- 46 Nach Verschlucken ärztl. Rat einholen und Verpackung/Etikett vorzeigen.
- 63 Nach Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhig stellen. Ggf. Arzt hinzuziehen

Verwendete R-Sätze:

- 34 Verursacht Verätzungen
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut
- 52 Schädlich für Wasserorganismen
- 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben