

1. HANDELSNAME:

Booster 1430

FIRMA:

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik, Am Leveloh 20, D-45549 Sprockhövel
Tel.: +49/(0)2324/9798-0, Fax: +49/(0)2324/9798-98, (Notfall: 0177-6610066)

Verwendung des Stoffes siehe 3. Beschreibung. Notrufnummer Seite 2 Punkt 16

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : C - Ätzend

Gefahrenbestimmte Komponente, enthält : >5 % Kaliumhydroxidlösung, > 5 % Natriumhydroxidlösung

R&S-Sätze sind im Punkt 15 aufgeführt

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Beschreibung: Alkalischer Schaumfreier Reiniger auf der Basis von (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien): 5-15 % NTA-Natrium Salz, <5 % Kaliumphosphonate, <5 % Polyacrylate und Alkalisatoren

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
Kaliumhydroxid	1310-58-3		7,5 %	C , R 22-35
Natriumhydroxid	1310-73-2		7,5 %	C, R 35

Verursacht schwere Verätzungen auf der Haut und am Auge.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:

4.2 nach Einatmen : Mund- und Rachenraum mit Wasser gründlich ausspülen.

4.3 nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen

4.4 nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mind. 10 Min. auswaschen. Arzt aufsuchen

4.5 nach Verschlucken : Viel Wasser nachtrinken, nicht Erbrechen lassen. Notärztliche Hilfe anfordern

4.6 Hinweise für den Arzt: Produkt enthält >5 % Kaliumhydroxidlösung, >5 % Natriumhydroxidlösung

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO2

5.2 ungeeignete Löschmittel:

5.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Produkt nicht brennbar. Ätzende Dämpfe möglich.

5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Säuren/ Laugenschutzkleidung, umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Unbefugte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht ins Erdreich, Grund- oder Oberflächengewässer gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme : Mit saugenden Materialien (Universalbinder) aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

6.4 zusätzliche Hinweise : Kanaldeckel abdecken. Produkt wirkt stark Ätzend.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Nur aus Originalgebinden verarbeiten.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen.

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Nur in Originalgebinde lagern.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit starken Säuren lagern. Exotherme Reaktionen möglich.

7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Frost schützen.

7.2.4 Lagerklasse : Keine

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Alkali-resistente Materialien verwenden.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:

keine

8.2.1 CAS-Nr.:

8.2.2 zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1 Allgemein :

8.3.2 Atemschutz : Bei Aerosolbildung Filtermaske gegen Alkali verwenden.

8.3.3 Handschutz : Alkali-resistente Schutzhandschuhe (Nitrilkautschuk) tragen.

8.3.4 Augenschutz : Dichtschließende Schutzbrille

8.3.5 Körperschutz : Alkali-resistente Schutzkleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: schwach braun

Geruch: mild

Sicherheitsrelevante Daten

Wert/ Bereich

Einheit

Methode (67/548/EWG)

Explosionsgefahr : keine

Zustandsänderung :

Sdp. >100

°C

Explosionsgrenze

Flammpunkt :

nicht anwendbar

°C

untere:

n.a. Vol. %

Zündtemperatur :

n.a.

°C

obere:

n.a. Vol. %

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode	Weitere Angaben
Dampfdruck bei 20,0 °C	:	hPa		keine
Dichte bei 20,0 °C	: 1,30	g/cm ³		
Löslichkeit in Wasser bei 20,0 °C	: unbegrenzt	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: >13 bei conc.	g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	: 20,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	:

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost schützen.
 10.2 zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren
 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung
 11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte : 11.1.5 sonstige Angaben
 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch :
 11.1.3 Primäre Reizwirkung : Am Augen und der Haut.
 11.1.4 Sensibilisierung : Keine
 11.2 Subakute bis chronische Toxizität
 11.2.1 Untersuchung : keine 11.2.2 Ergebnis
 11.3 Erfahrung am Menschen : Reizwirkung auf Haut und Schleimhaut möglich.
 11.4 weitere Angaben :

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)
 12.1.1 Verfahren : OECD 12.1.2 Analysemethode : 301 c
 12.1.3 Eliminationsgrad : < 90 % (Anwendungskonzentration) 12.1.4 Einstufung :
 12.1.5 Bewertungstext :
 12.1.6 sonstige Hinweise :
 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten
 12.2.1 Komponente : 12.2.3 sonstige Hinweise
 12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential:
 12.3 Ökotoxische Wirkung
 12.3.1 aquatische Toxizität : In den Anwendungskonzentrationen und nach Neutralisation gering. 12.3.4 Bemerkung
 12.3.2 Bemerkung :
 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : Keine Störung der biol. Klärstufe in Anwendungskonzentration. 12.3.6 sonstige Hinweise
 12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamms EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B
 12.4 Weitere Hinweise
 12.4.1 CSB-Wert in mg/g : Nicht bestimmt 12.4.2 BSB5-Wert in mg/g : Nicht bestimmt
 12.4.3 AOX-Hinweise : Frei
 12.4.4 Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Produkt
 13.1.1 Empfehlung : Bei der sachgemäßen Anwendung in Spülmaschinen ist keine besondere Entsorgung notwendig. Als Konzentrat Sondermüll 13.1.2 Abfallschlüsselnummer: 59 402, EAK 07 06 99 (*)
 13.2 Ungereinigte Verpackung
 13.2.1 Empfehlung : Recycling 13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 Landtransport ADR/ RID und GGVSE
 14.1.1 Klasse: 8 14.1.2 Verpackungsgruppe: II/C5 14.1.4 UN-Nr.: 1814 14.1.6 Bemerkung: Kaliumhydroxidlösung
 14.1.5 Richtiger techn. Name: >5 % Kaliumhydroxidlösung

14.5 Transport/ weitere Angaben:**15. VORSCHRIFTEN**

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : C - Ätzend
 15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält : >5 % Kaliumhydroxidlösung, > 5 % Natriumhydroxidlösung
 15.1.3 R-Sätze : 35 Verursacht schwere Verätzungen
 15.1.4 S-Sätze : 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen, 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren, 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen, 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen
 15.2 Nationale Vorschriften
 15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung : Entfällt 15.2.4 VbF : Entfällt
 15.2.3 Störfallverordnung : - 15.2.5 TA-Luft : Entfällt

16. SONSTIGE ANGABEN

- Wassergefährdungsklasse: 2 (gemäß VwVwS, 17.0599)
 Artikel-Nr.: 26-1430 PI-Element/ UBA (BfR-Nummer):
 Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik Notruf (7.30-16.00 Uhr) : 02324/ 97 98-14 Überarbeitet am: 22.07.2008
 Postfach 12 24 · D-45549 Sprockhövel ab 16.00 (Notrufnummer): 0177/ 66 100 66 gedruckt am: 12.Feb.2009
 Telefon: 02324/ 97 98-0 · Telefax: 02324/ 97 98-98 www.linker.de • firstaid@linker.de geänderte Felder sind mit (*) gekennzeichnet
 Mit vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unsere Produkte in Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften