

## 1. HANDELSNAME:

Booster M 35

## FIRMA:

Steirische Industriechemie - Ing. Linker Group - Chemische Fabrik  
Oberweissenbach 63, A-8330 Feldbach, Tel: 0043 / 3152 / 5507

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 : Xi - Reizend  
Gefahrenbestimmte Komponente, enthält : <20 % 2-Hydroxyethansäure

R&amp;S-Sätze sind im Punkt 15 aufgeführt

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Beschreibung: Saurer Reiniger für Melkständeauf der Basis von (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien): Organischen Säuren und Stellmitteln.

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
2-Hydroxyethansäure	79-14-1		35 %	C, R 34

Verursacht Reizungen auf der Haut. Bei Augenkontakt Schädigungen möglich.  
Keine negativen Auswirkungen für die Umwelt bekannt

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

## 4.1 Allgemeine Hinweise:

- 4.2 nach Einatmen : Mund- und Rachenraum mit Wasser ausspülen.  
 4.3 nach Hautkontakt : Mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
 4.4 nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mind. 15 Minuten ausspülen. Bei Reizung Augenarzt aufsuchen.  
 4.5 nach Verschlucken : Viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen und Arzt konsultieren.  
 4.6 Hinweise für den Arzt: Saurer Reiniger.

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>, Pulver, Schaum  
 5.2 ungeeignete Löschmittel:  
 5.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
 Bildet mit Metallen Wasserstoffgase, Produkt nicht brennbar, Entstehung von Säuredämpfen möglich.  
 5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Säureschutzanzug tragen.

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
 6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Produkt nicht ins Erdreich, Kanalisation, Grund- und Oberflächenabwässer gelangen lassen.  
 6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme : Mit saugenden Materialien (Universalbinder) aufnehmen. Entsorgung zuführen.  
 6.4 zusätzliche Hinweise : Kanaldeckel abdichten und Ausbreitung unterbinden. Feuerwehr benachrichtigen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Handhabung  
 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Nur aus Originalgebinde verarbeiten.  
 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keiner  
 7.2 Lagerung  
 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Nie in Metallgebinden lagern.  
 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit starken Basen und Hypochloriten lagern.  
 7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine  
 7.2.4 Lagerklasse : Keine

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen  
 Säurebeständige Materialien verwenden.  
 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:  
 Keine 8.2.1CAS-Nr.:  
 8.2.2 zusätzliche Hinweise:  
 8.3 Persönliche Schutzausrüstung  
 8.3.1 Allgemein : Die üblichen Bestimmungen für den Umgang von Säuren beachten.  
 8.3.2 Atemschutz :  
 8.3.3 Handschutz : Schutzhandschihe aus Butylkautschik ( 0,5 mm , >8 h )  
 8.3.4 Augenschutz : Dichtschießende Schutzbrille tragen  
 8.3.5 Körperschutz :

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild	Form: flüssig	Farbe: farblos	Geruch: geruchslos
<b>Sicherheitsrelevante Daten</b>	<b>Wert/ Bereich</b>	<b>Einheit</b>	<b>Methode (67/548/EWG)</b>
Zustandsänderung :	Sdp. 100	°C	Explosionsgefahr :
Flammpunkt :	nicht anwendbar	°C	Explosionsgrenze
Zündtemperatur :		°C	untere: n.a. Vol.%
			obere: n.a. Vol.%

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode	Weitere Angaben
Dampfdruck bei 20,0 °C	:	hPa		keine
Dichte bei 20,0 °C	: 1,135	g/cm <sup>3</sup>		
Löslichkeit in Wasser bei 20,0 °C	: unbegrenzt	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: 1,6	g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	: 37,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen :  
 10.2 zu vermeidende Stoffe : Metalle, Basen, Hypochlorite  
 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

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

**12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN**

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)  
 12.1.1 Verfahren : OECD ( 19 Tage) 12.1.2 Analysemethode : 301 c  
 12.1.3 Eliminationsgrad : über 90 % 12.1.4 Einstufung :  
 12.1.5 Bewertungstext : Erfüllt die Anforderungen des deutschen Waschmittelgesetzes  
 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 : Gering nach Neutralisation. 12.3.4 Bemerkung  
 12.3.2 Bemerkung :  
 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : Leicht abbaubar (bei pH 6,5-9) 12.3.6 sonstige Hinweise  
 12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamm: keine negativen Auswirkungen bei 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 : Produkt nach Abfallschlüssel-Nr. entsorgen 13.1.2 Abfallschlüsselnummer:  
 EAK 06 01 99 verbrauchte säurehaltige Lösungen  
 13.2 Ungereinigte Verpackung  
 13.2.1 Empfehlung : 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 14.1.4 UN-Nr.: 3265 14.1.6 Bemerkung: enthält Ätzender, saure, organische, flüssiger Stoff. N.A.G.  
 14.1.5 Richtiger techn. Name: 2-Hydroxyethansäure

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

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien  
 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : Xi - Reizend  
 15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält : <20 % 2-Hydroxyethansäure  
 15.1.3 R-Sätze : 34 Verursacht Verätzungen  
 15.1.4 S-Sätze : 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, u. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen

**15.2 Nationale Vorschriften**

- 15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung : - 15.2.4 VbF : Nicht brennbar.  
 15.2.3 Störfallverordnung : - 15.2.5 TA-Luft : -

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Wassergefährdungsklasse: 1  
 (gemäß VwVwS, 17.0599)

Artikel-Nr.: 198-XX

PI-Element/ UBA (BfR-Nummer):

Steirische Industriechemie - Ing. Linker Group - Chemische Fabrik  
 Oberweissenbach 63, A-8330 Feldbach  
 Tel: 0043/3152/5507, Fax: 0043/3152/39607

Überarbeitet am: 5.03.2008  
 gedruckt am: 5.Mär.2009  
 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