

1. HANDELSNAME:**Booster A****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)****Email.: sdbl.secure@linker.de****Notruf: 8-16 Uhr: +49/(0)2324/9798-0 16-8 Uhr:+49/(0)177/6610066** **Version: 201101-1** **ersetzt alle älteren Versionen****2. MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffes**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A, H314

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrenbezeichnung:

R-Sätze

*C - Ätzend**22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken**35-Verursacht schwere Verätzungen***2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts

Signalwort: **Gefahr**

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

enthält: *>25 % Kaliumhydroxidlösung*

Gefahrenhinweise:

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.**P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.****P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.****P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.****2.3 Sonstige Gefahren****Produkt wirkt stark ätzend und Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Bei Reaktion mit Säuren stark exotherme Reaktionen möglich.**

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe (Information zur Formulierung bei Gemischen)

Alkalisches Reinigungsmittel auf der Basis von (nach EG 648/2004 VO Detergenzien): 5-15 % anionische Tenside, Alkalisatoren und Stellmitteln.

3.2 Gemische

nicht spezifiziert

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

Allgemeine Hinweise: *Produkt wirkt stark ätzend*

nach Einatmen: *Mund- und Rachenraum mit viel Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.*

nach Hautkontakt: *Mit viel Wasser abwaschen. ggfs. Arzt aufsuchen.*

nach Augenkontakt: *Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid mind. 10 min. auswaschen. Augenarzt aufsuchen.*

nach Verschlucken: *Viel Wasser nachtrinken. Nicht Erbrechen lassen, sofort Magen auspumpen.*

Hinweise für den Arzt: *Produkt enthält 30 % Kaliumhydroxidlösung*

5. MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

CO₂, Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ätzende Gase, Produkt selbst nicht brennbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete alkaliresistente Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht ins Grund bzw. Oberflächenabwasser, Kanalnetz oder Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten Materialien (Universalbinder) aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

6.4 zusätzliche Hinweise

Ausbreitung unterbinden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Arbeitsschutzkleidung (Gummistiefel, Gummihandschuhe sowie Schutzbrille) tragen. Beim Versprühen Atemschutz tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Kein besonderer.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Arbeitsschutzkleidung (Gummistiefel, Gummihandschuhe sowie Schutzbrille) tragen. Beim Versprühen Atemschutz tragen.

Zusammenlagerhinweise

Nicht mit Säuren lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht verschlossen halten.

Lagerklasse:

keine

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nur in Originalgebinden lagern. Nie Metallgebinde verwenden.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

CAS-Nr. der Bestandteile:

Keine

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Haut- und Augenkontakt vermeiden

Atemschutz

Beim Versprühen Filtertyp P 2

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk tragen (0,5 mm , 8 h).

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Körperschutz

Alkalifeste Schutzkleidung tragen. (Gummischürze)

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

sind in Punkt 6 und 7 aufgeführt

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild Form: flüssig Farbe: bräunlich Geruch: mild

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode (67/548/EWG)	Explosionsgefahr:	<i>n.a.</i>
Zustandsänderung	<i>Sdp. ca 100 °C</i>	°C		Explosionsgrenze:	
Flammpunkt	<i>Nicht anwendbar</i>	°C		untere:	<i>n.a.</i> Vol.%
Zündtemperatur	<i>Nicht anwendbar</i>	°C		obere:	<i>n.a.</i> Vol.%
Dampfdruck bei 20,0 °C		hPa			
Dichte bei 20,0 °C	<i>1,3120</i>	g/cm ³			
Löslichkeit in Wasser bei 20,0 °C	<i>unbegrenzt</i>	mg/l			
pH-Wert bei 20 °C	<i>>14</i>	bei conc.	g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	<i>38,0</i>	mPas			
Lösemittelgehalt	<i>0</i>	%			

9.2 Sonstige Angaben

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine Metallgefäße zur Lagerung verwenden.

10.2 Chemische Stabilität**10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen****10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht mit Säuren in Kontakt kommen lassen.

10.5 Unverträgliche Materialien**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nicht festgestellt

akute Toxizität*nicht spezifiziert***Reizung***Starke Ätzwirkung auf der Haut.***Ätzwirkung****Sensibilisierung***Keine***Toxizität bei wiederholter Verarbeitung***nicht getestet***Karzinogenität***nicht getestet***Mutagenität***nicht getestet***Reproduktionstoxizität***nicht getestet***Weitere Hinweise**

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Aquatische Toxizität**Persistenz und Abbaubarkeit**

Verfahren	<i>OECD (19 Tage)</i>	Analysemethode	<i>301 C</i>
Eliminationsgrad	<i>über 98 % (Anwendungsverdünnung)</i>	Einstufung	<i>Bologisch gut abbaubar, nach Neutralisation.</i>
Bewertungstext			
sonstige Hinweise	<i>Produkt sollte nicht ohne vorherige Neutralisation ins Kanalnetz gelangen.</i>		

Verhalten in Umweltkompartimenten

Komponente	
Mobilität und Bioakkumulationspotential	sonstige Hinweise

Ökotoxische Wirkung

aquatische Toxizität	<i>Gering (nach Neutralisation)</i>	
Bemerkung		Bemerkung
Verhalten in Kläranlagen	<i>Keine Störung der biologischen Klärstufe nach Neutralisation.</i>	

Atmungshemmung komun. Belebtschlamms	<i>EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B</i>	sonstige Hinweise
--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------

Weitere Hinweise

CSB-Wert in mg/g:	<i>180 (bei pH 6-8)</i>	BSB5-Wert in mg/g:	<i>Nicht ermittelt.</i>
AOX-Hinweise:	<i>keine</i>		
<i>Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG</i>			

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung	<i>Nach Neutralisation unter Beachtung der örtlichen Vorschriften und Rücksprache mit dem Klärwerk ins Kanalnetz einleiten.</i>	Abfallschlüsselnummer:	<i>59 402 (gebrauchtes Material), EAK 07 06 99 (*)</i>
------------	---	------------------------	--

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung	<i>Recycling</i>	empfohlenes Reinigungsmittel:	<i>Wasser</i>
------------	------------------	-------------------------------	---------------

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

1814

14.3 Transportgefahrenklasse

8

14.4 Verpackungsgruppe

II

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

>25 % Kaliumhydroxidlösung

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das GemischEU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 gemäß VwVwS, Anhang 4

AOX-Hinweis: keine

Lösemittelverordnung (31.BImSchV):

*Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG***15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung***Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.*

16. SONSTIGE ANGABEN

Änderungen gegenüber der letzten Version*Änderungen sind mit einem * gekennzeichnet***Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Umwandlungstabelle)***Erstellt am:** 10.03.2010**gedruckt am:** 8.Feb.2012**Art-Nr.:** 100-XX*(Die Artikelnummer setzt sich aus der Stammartikelnummer und der Gebindegröße zusammen. die Endung -xx steht als Platzhalter für das Gebinde, z.B. -1 für 1 L Flasche oder -10 für 10 L Kanister)*