

Booster Klarspüler PH 3

1. **HANDELSNAME:**

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 : kein Gefahrstoff laut GefStoffV

Gefahrenbestimmte Komponente, enthält :

R&S-Sätze sind im Punkt 15 aufgeführt

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Beschreibung: Kombiniertes Grund- und Unterhaltsreiniger auf der Basis von: nichtionogenen Tenside 5-15 %, pH-Regulatoren, Gerüststoffen, Phosphonsäuren, Lösungsvermittlern sowie Farbstoffe (nach 89/542/EWG)

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
---------------------------	---------	--------	--------	------------

kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV. Keine. Bei sachgemässer Anwendung keine Gefahren für Mensch und Umwelt

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

4.1 **Allgemeine Hinweise:**

4.2 **nach Einatmen** :

4.3 **nach Hautkontakt** : mit viel Wasser abspülen

4.4 **nach Augenkontakt** : mit viel Wasser mind. 10 Minuten ausspülen

4.5 **nach Verschlucken** : nicht erbrechen lassen und Arzt konsultieren

4.6 **Hinweise für den Arzt:**

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 **geeignete Löschmittel** : CO₂, Schaum, Pulver

5.2 **ungeeignete Löschmittel:**

5.3 **besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
keine

5.4 **besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

keine

6. MABNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen** : Nicht in die Oberflächenabwässer gelangen lassen

6.3 **Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme** :

6.4 **zusätzliche Hinweise** :

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 **Handhabung**

7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in Originalgebinden handhaben

7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keiner

7.2 **Lagerung**

7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** : keine besondere Lagerung erforderlich

7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** : keine Beschränkungen

7.2.3 **weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine besonderen

7.2.4 **Lagerklasse** :

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine

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** :

8.3.2 **Atemschutz** : nicht erforderlich

8.3.3 **Handschutz** : Gummi- oder Latexhandschuhe

8.3.4 **Augenschutz** : dichtschießende Schutzbrille

8.3.5 **Körperschutz** : geeignete Schutzkleidung (Stiefel etc.)

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form:flüssig

Farbe:blau

Geruch: mild

Sicherheitsrelevante Daten

Wert/ Bereich

Einheit

Methode (67/548/EWG)

Explosionsgefahr :

Zustandsänderung :

nicht anwendbar

°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	: 1,010	g/cm ³		
Löslichkeit in Wasser bei	°C: unbegrenzt	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: ca. 3 bei conc.	g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	: 12,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen : keine
 10.2 zu vermeidende Stoffe : keine
 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : keine bekannt

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 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 : keine bekannt
 11.1.3 Primäre Reizwirkung :
 11.1.4 Sensibilisierung :
 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 : keine

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)
 12.1.1 Verfahren : 12.1.2 Analysemethode : OECD
 12.1.3 Eliminationsgrad : > 90 % abbaubar (19 Tage) 12.1.4 Einstufung :
 12.1.5 Bewertungstext : Erfüllt die Anforderungen des deutschen Waschmittelgesetzes (§ 19)
 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 : keine 12.3.4 Bemerkung
 12.3.2 Bemerkung :
 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : keine Störungen der biologischen Klärstufe 12.3.6 sonstige Hinweise
 12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamm : EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B
 12.4 Weitere Hinweise
 12.4.1 CSB-Wert in mg/g : 12.4.2 BSB5-Wert in mg/g :
 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 Entsorgung sind die kommunalen Auflagen zu beachten 13.1.2 Abfallschlüsselnummer:
 EAK 07 06 99 (*) Nach Neutralisation
 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: / 14.1.2 Verpackungsgruppe: / 14.1.4 UN-Nr.: / 14.1.6 Bemerkung: kein Gefahrgut
 14.1.5 Richtiger techn. Name:

14.5 Transport/ weitere Angaben: kein Gefahrgut laut den oben aufgeführten Verordnungen

15. VORSCHRIFTEN

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : kein Gefahrstoff laut GefStoffV
 15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält :
 15.1.3 R-Sätze :
 15.1.4 S-Sätze :

15.2 Nationale Vorschriften

- 15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung : keine 15.2.4 VbF : nicht brennbar
 15.2.3 Störfallverordnung : 15.2.5 TA-Luft : entfällt

16. SONSTIGE ANGABEN

Wassergefährdungsklasse: 2
 (gemäß VwVwS, 17.0599)

Artikel-Nr.: 2600-ph3

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