

1. HANDELSNAME:

Fassaden-Neu

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 : <1,3 % Ammoniumbifluorid, 10 - 25 % Chlorwasserstoffsäure

R&S-Sätze sind im Punkt 15 aufgeführt

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Beschreibung: Totalreiniger für starke verschmutzte Sanitärbereiche und Fassaden (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien)
<5 % nichtionischen Tensiden, Mineralsäuren, organische Säuren, <1,5 % Ammoniumbifluorid (Flusssäureumsatz <1 %),
Farb- und Duftstoffe.**

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
Chlorwasserstoffsäure	7647-01-0		21,5 %	C, R 34-37
Ammoniumbifluorid	1341-49-7		<1,3 %	T, C R 25-34

Starke Säure. Verursacht Verätzungen.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise: Bei allen Unfällen sofort Arzt aufsuchen

4.2 nach Einatmen : Für Frischluftzufuhr sorgen. Mund- und Rachenraum mit Wasser ausspülen.

4.3 nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Gründlich eincremen.

4.4 nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser auswaschen. Sofort Augenarzt aufsuchen.

4.5 nach Verschlucken : Mundhöhle mit Wasser spülen. Viel Wasser nachtrinken lassen, nicht Erbrechen lassen. Arzt aufsuchen.

4.6 Hinweise für den Arzt: Siehe Punkt 2.2

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 geeignete Löschmittel : CO₂, Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl

5.2 ungeeignete Löschmittel:

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

Chlorwasserstoffgas, Fluorwasserstoffgas, Verätzungsgefahr

5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Schweres Atemschutzgerät und Säureschutzanzug tragen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Verätzungsgefahr, Fremdpersonen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächenabwässer, Kanalisation oder Erdreich gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme : Neutralisieren und mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Entsorgung zuführen.

6.4 zusätzliche Hinweise : Kanaldeckel bei Freisetzung abdichten.

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: Kein besonderer, bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Nur in Originalgebinden lagern. Säurelager

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit Chlorbleichlaug oder starken Basen lagern.

7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Nicht mit Nahrungsmitteln zusammen lagern.

7.2.4 Lagerklasse : -

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Salzsäurefeste Materialien verwenden.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:

Chlorwasserstoffsäure, MAK 8 mg/m³, TRGS 900, Flusssäure MAK 3 ml/m³, 2 mg/m³

8.2.1CAS-Nr.: 7647-01-0 + 7664-39-3

8.2.2 zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1 Allgemein :

8.3.2 Atemschutz : Filtertyp E-P2

8.3.3 Handschutz : Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk

8.3.4 Augenschutz : Gesichtsschutz/ dichtschießende Schutzbrille mit Kunststoffgläsern tragen.

8.3.5 Körperschutz : Säureschutzkleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild	Form: flüssig	Farbe: violett	Geruch: Mandel
Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode (67/548/EWG)
Zustandsänderung	:	°C	Explosionsgefahr :
Flammpunkt	:	°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		
Dichte bei 20,0 °C	: 1,098	g/cm ³		
Löslichkeit in Wasser bei	°C: unbegrenzt	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: 0,50 bei conc.	g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	: 10,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	: 0,0 %

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen** : Behälter vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
10.2 zu vermeidende Stoffe : Hypochlorit, Basen
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Chlorwasserstoffgas, Fluorwasserstoffgas

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 : Augen/ Haut/Schleimhäute
11.1.4 Sensibilisierung :
11.2 Subakute bis chronische Toxizität
11.2.1 Untersuchung : 11.2.2 Ergebnis
11.3 Erfahrung am Menschen Lokale Reizwirkung auf Augen, Haut und Schleimhaut.
11.4 weitere Angaben : Direkten Hautkontakt vermeiden. Schädlich für die Knochen.

12. UMWELTBEZOGENE 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 : 12.1.4 Einstufung :
12.1.5 Bewertungstext : Tenside über 90 % abbaubar
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 : Nach Neutralisation gering. 12.3.4 Bemerkung
12.3.2 Bemerkung :
12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : In großer Verdünnung/Neutralisation keine negativen Auswirkungen. 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 : 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 : Nach Neutralisation unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen. 13.1.2 Abfallschlüsselnummer: EAK - 06 01 99
13.2 Ungereinigte Verpackung
13.2.1 Empfehlung : Spülen 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.: 3264 14.1.6 Bemerkung: Ätzender saurer anorganischer Stoff, n.a.g.,
14.1.5 Richtiger techn. Name: enthält 10 - 25 % Chlorwasserstoffsäure, < 1,3 % Ammoniumbifluorid

14.5 Transport/ weitere Angaben: (< 1% Flußsäure)**15. VORSCHRIFTEN**

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**
15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : C-Ätzend
15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält : <1,3 % Ammoniumbifluorid, 10 - 25 % Chlorwasserstoffsäure
15.1.3 R-Sätze : 22-Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
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 und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

15.2 Nationale Vorschriften

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

16. SONSTIGE ANGABEN

- Keine Wassergefährdungsklasse: 2 (gemäß VwVwS, 17.0599)
Artikel-Nr.: 027-XX PI-Element/ UBA (BfR-Nummer):

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik

Postfach 12 24 · D-45549 Sprockhövel

Telefon: 02324/ 97 98-0 · Telefax: 02324/ 97 98-98

Notruf (7.30-16.00 Uhr) : 02324/ 97 98-14

ab 16.00 (Notrufnummer): 0177/ 66 100 66

www.linker.de • firstaid@linker.de

Überarbeitet am: 11.11.2008

gedruckt am: 12.Feb.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