

**bauAktiv Schimmel-Entferner**

**MB 230 502**

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Handelsname:** bauAktiv Schimmel-Entferner  
**Firma:** MB-KAUF Baustoff-Fachhändler GmbH & Co. KG  
Industriestr. 26  
34260 Kaufungen  
**Auskunftsgeber:** Fa. Hotrega GmbH, 36364 Bad Salzschlirf  
**Notfallauskunft:** 0 66 48 / 65 29-0  
**Giftnotruf Berlin:** 030 / 1 92 40

(05605) 943-100  
(05605) 943-188  
e-mail: mail@mb-kauf.de  
Internet: http://www.mb-kauf.de

**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

Beschreibung: Reinigungs- und Bleichmittel auf der Basis von (gemäß EG 648/2004 VP Detergenzien): <2% Natriumhypochlorit und Stabilisatoren

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	EINECS	Bezeichnung:	Gehalt	R-Sätze
7681-52-9		Natrium hypochloridlösung	4,5 g/Liter aktives Cl	C, N, R-34-31-50

**3. Mögliche Gefahren**

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kann unter bestimmten Bedingungen (mit Säuren) giftige Chlorgase entwickeln

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke sofort ausziehen.  
**nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage  
**nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
**nach Augenkontakt:** Sofort bei geöffnetem Lid mind. 10 Min. ausspülen und Arzt aufsuchen.  
**nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und sofort Arzt hinzuziehen.  
**Hinweise für den Arzt:** Bildet mit Magensäure giftige Chlorgase.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO2 abhängig von den Umgebungsstoffen  
**ungeeignete Löschmittel:** ---  
**besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Chlorgas  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Atemschutz  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Oberflächengewässer, Kanalisation, Gruben, Keller vermeiden  
**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und der Entsorgung zuführen.  
**Zusätzliche Hinweise:** ---

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**  
**Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht verschlossen halten  
**Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:** Entwickelt bei Umgebungsbränden Chlorgase  
**Lagerung:**  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Lagerräume gut belüften.  
**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht mit Säuren zusammen lagern  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter vor Hitze und Sonneneinstrahlung schützen  
**Lagerklasse:** ---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.:	Bezeichnung:	MAK:
7681-52-9	Natriumhypochlorit	1,5 mg/m <sup>3</sup>

Zusätzliche Hinweise:

Persönliche Schutzausrüstung:

<b>Allgemein:</b>	Von Nahrungs-, Getränke- und Futtermittel fernhalten
<b>Atenschutz:</b>	Bei unzureichender Belüftung
<b>Handschutz:</b>	Gummihandschuhe (auf Verträglichkeit testen!)
<b>Augenschutz:</b>	Dichtschließende Schutzbrille tragen.
<b>Körperschutz:</b>	Laugenbeständige Schutzkleidung (auf Verträglichkeit testen!)

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: flüssig	Farbe: gelblich	Geruch: nach Chlor	
Sicherheitsrelevante Daten	Wert/Bereich	Einheit	Methode (67/548/EWG)
Zustandsänderung:		°C	
Flammpunkt:	nicht anwendbar	°C	
Zündtemperatur:	nicht brennbar	°C	
Selbstentzündung:			
Brandfördernde Eigenschaften:			
Explosionsgefahr:	keine		
Explosionsgrenzen: untere:	n.a.	Vol. %	
obere:	n.a.	Vol. %	
Dampfdruck bei 20,0 °C	20	hPa	
Dichte bei 20,0 °C:	1,03	g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit in Wasser bei °C:	unbegrenzt	mg/l	
pH-Wert bei 20,0 °C:	13,0	bei conc.	g/l
Viskosität bei 20,0 °C	2,0	mPas	
Lösemitteltrennprüfung:		%	
Lösemittelgehalt:		%	
Weiter Angaben			

## 10. Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen:	Leichte Chlorgasentwicklung bei Anwendung möglich
zu vermeidende Stoffe:	Säuren
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Chlorgase
weitere Angaben	---

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	
Spezifische Symptome im Tierversuch:	
Primäre Reizwirkung:	Auf der Haut und an den Schleimhäuten
Sensibilisierung:	keine bekannt
Sonstige Angaben:	
Subakute bis chronische Toxizität:	
Untersuchung	
Ergebnis	
Erfahrung am Menschen	
Weitere Angaben	

## 12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Verfahren:	--
Analysemethode:	--
Eliminationsgrad:	--
Einstufung:	--
Bewertungstext:	--
sonstige Hinweise:	Darf nicht ohne Vorbehandlung in die Kanalisation, Vorfluter gelangen.

Verhalten in Umweltkompartimenten

Komponente	--
Mobilität und Bioakkumulationspotential:	--
sonstige Hinweise:	--

### Ökotoxische Wirkung

aquatische Toxizität:	--
Bemerkung:	--
Verhalten in Kläranlagen:	Nach Neutralisation keine Störung der Klärstufe
sonstige Hinweise:	--
Atmungshemmung komun. Belebtschlamm:	EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B

### weitere Hinweise

CSB-Wert in mg/g:	nicht bestimmt
BSB5-Wert in mg/g:	--
AOX-Hinweise:	frei
Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG	

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Empfehlung:	Chlor-Fix-Reiniger ist nach den örtlichen Vorschriften als Sondermüll zu entsorgen
Abfallschlüsselnummer:	59 402, EAK 07 06 99 (*)

### Ungereinigte Verpackung

Empfehlung:	--
empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID und GGVS / GGVE

Klasse:	--
Verpackungsgruppe:	--
UN-Nr.:	--
Richtiger techn. Name:	--
Bemerkung:	--
Transport/ weitere Angaben:	kein Gefahrgut gemäß der Transportvorschriften

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Kennzeichnungsfrei gemäß GefStoffV.

Gefahrenbestimmte Komponente, enthält: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.

R-Sätze: R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säuren giftige Gase  
(freiwillige Angabe)

S-Sätze: 2-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
nicht mischen mit Säuren (freiwillige Angaben)

### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:	Schwangerschaftsgruppe C
Störfallverordnung:	--
VbF:	--
TA-Luft:	--
Wassergefährlichkeitsklasse:	2 (gemäß VwVwS, 17.0599)

## 16. sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die obige Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.