

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 28.10.2008

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** **Gabilan Extra Desinfektionswaschmittel**

**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG  
Heidenheimer Str. 52  
D-73312 Geislingen (Steige)

Tel.: (07331) 30490-0      Fax: -99      e-mail: info@emil-bihler.de

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit (Dipl.-Ing. Stephan Bihler)

**Notfallauskunft-Tel.:** (07331) 30490-31 oder (0171) 2840295  
Giftnotruf München (089) 19240

## 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**  
Reizend.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Reizt die Augen und die Haut.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Beschreibung:**  
Nach DGHM gelistetes Desinfektionswaschmittel.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Symbol	R-Sätze
5064-31-3	NTA	1-5		36
10332-33-9	Na-perborat Monohydrat	10-20	-	8, 22, 36, 38
497-19-8	Natriumcarbonat	5-15	Xi	36
014-01-1	Protease	<1	-	36, 42
909001-62-1	Lipase	<1	-	42
90213-79-3	Metasilikat	3-5	-	34, 37

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:** keine

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit warmen Wasser und Seife abspülen.

**Nach Augenkontakt:** Gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Besondere Gefährdungen:** keine

**Besondere Schutzausrüstung:** Auf Umgebungsbrand abstimmen.

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 28.10.2008

**Handelsname:** Gabilan Extra Desinfektionswaschmittel  
**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Frischluftzufuhr sorgen.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.  
**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Reste mit Wasser abspülen.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in Originalverpackung und dicht geschlossen lagern.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde und trocken lagern.  
**Zusammenlagerungshinweise:** keine  
**Lagerklasse:** n.a. **Brandklasse:** entfällt

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** nicht erforderlich  
**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
1344-09-8	Metasilikat	3-5	MAK	6	mg/m <sup>3</sup>

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** nur bei gewerblicher Anwendung  
**Atemschutz:** empfohlen  
**Handschutz:** empfohlen  
**Augenschutz:** empfohlen

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form:** Pulver  
**Farbe:** weiß  
**Geruch:** parfümiert

Fortsetzung von Punkt 9 auf Seite 3!

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 28.10.2008

**Handelsname:** **Gabilan Extra Desinfektionswaschmittel**

**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)**

<b>Zustandsänderung:</b>	<b>Schmelzpunkt, -bereich</b>	n.a.	
	<b>Siedepunkt, bereich</b>	n.a.	
<b>pH-Wert:</b>	bei 20°C In 10 gr./l Wasser	10,2-10,3	elektrometr.
<b>Flammpunkt:</b>		n.a.	
<b>Zündtemperatur:</b>		n.a.	
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>		entfällt	
<b>Explosionsgefahr:</b>		n.a.	
<b>Explosionsgrenzen:</b>	<b>untere obere</b>		
<b>Schüttdichte:</b>	bei 20°C	ca. 675	g/l
<b>Löslichkeit in</b>	Wasser	Aufschlämmung	
	organische Lösemittel (Benzine)		
<b>Viskosität:</b>	bei 15°C	n.a.	
<b>Lösemittelgehalt:</b>	Verdunstungszahl (Ether=1)	n.a.	
<b>Festkörpergehalt:</b>	bei 20°C	100	%

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Feuchtigkeit schützen. Thermische Zersetzung durch Wärmeeinwirkung.

**Zu vermeidende Stoffe/ Gefährliche Reaktionen:** keine

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

**11. Angaben zur Toxikologie**

<b>Akute orale Toxizität:</b>	LD/LC50-Werte: oral 1120 mg/kg Ratte (Na-perborat Monohydrat) oral 2000 mg/kg Ratte (Fettalkoholethoxylat) orao >2000 mg/kg Ratte (Natriumcarbonat)
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	keine
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	nicht primär reizend
<b>Sensibilisierung:</b>	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
<b>Subakute und chronische Toxizität:</b>	keine Daten vorhanden
<b>Krebserzeug., -erbgtveränd. und –fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:</b>	keine
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Bei Verschlucken Reizwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens möglich.

**12. Angaben zur Ökologie**

<b>Relevante Komponente der Zubereitung:</b>	Tenside, Seife, Enzyme
<b>Elimination:</b>	
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b>	zu 90% biologisch abbaubar (Tenside)
<b>Ökotoxische Wirkungen:</b>	
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Das Produkt entspricht den Wasch- und Reinigungsmittelgesetzen (WRMG)

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 28.10.2008

**Handelsname:** **Gabilan Extra Desinfektionswaschmittel**

**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt**

**Empfehlung:** Als Reinigungsmittel (spez. Verwendungszweck) aufbrauchen.

**Abfallschlüssel-Nr.:** 070601  
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Ungereinigte Verpackung**

**Empfehlung** Hausmüll zuführen (nicht recyclebar)

**14. Transportvorschriften**

**Landtransport**

**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** unterliegt keinen Vorschriften

**Seeschiffftransport**

**IMDG/GGVSee Klasse/Seite:** unterliegt keinen Vorschriften

**Lufttransport**

**ICAO/IATA Klasse/Seite:** unterliegt keinen Vorschriften

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkte:** Xi  
**Gefahrbestimmende Komponente des Produktes:** Metasilikat

**R-Sätze:** 36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
**S-Sätze:** 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
28.1 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse:** 2 (wassergefährdend, Selbsteinstufung)

**TA Luft:** n.a.

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.