

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.12.2003

überarbeitet am: 02.12.2003

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** *ILKA-HB*
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** *Hallenbad- und Fliesenreiniger-Konzentrat*
- **Hersteller/Lieferant:**  
*ILKA-Chemie GmbH  
 Bautenschutz und Abwasserentsorgung  
 Alte Strasse 11  
 D-74629 Pfedelbach  
 Telefon: +49-7141-99 06 53*
*Telefax: +49-7141-99 06 54*
- **Auskunftgebender Bereich:** *Abteilung Produktsicherheit*
- **Notfallauskunft:** *Giftnotruf München: +49 89/19 240*

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** *Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*

### - Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 EG-Nummer: 015-011-00-6	<i>Phosphorsäure</i>	<i>C; R 34</i>	<i>15-30%</i>
CAS: 26571-11-9 EINECS: 247-816-5	<i>Alkylphenolpolyglykoether</i>	<i>Xi; R 36/38</i>	<i>&lt;5%</i>

- **Zusätzliche Hinweise:** *Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.*

## 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**  
*Xi Reizend*
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
*Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
 R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.*
- **Klassifizierungssystem:**  
*Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.*

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** *Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.*
- **Nach Hautkontakt:** *Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife*
- **Nach Augenkontakt:**  
*Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*
- **Nach Verschlucken:**  
*Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.*

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** *Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
*Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.12.2003

überarbeitet am: 02.12.2003

**Handelsname: ILKA-HB**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Säurebeständigen Fußboden vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

### 7664-38-2 Phosphorsäure

MAK (Deutschland)	vgl. Abschn. II b
MAK (TRGS 900) (Deutschland)	1 mg/m <sup>3</sup>
	EU
TLV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Langzeitwert: 1 mg/m <sup>3</sup>

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe (EN 374)  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.12.2003

überarbeitet am: 02.12.2003

**Handelsname: ILKA-HB**

(Fortsetzung von Seite 2)

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**- Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**- Augenschutz:** Schutzbrille

## 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

**- Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Geruch:</b>	Parfümiert

**- Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.

**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt.

**- Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

**- Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**- Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**- Dichte bei 20°C:**

1,121 g/cm<sup>3</sup>

**- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:** Vollständig mischbar.

**- pH-Wert bei 20°C:**

2 - 3

## 10 Stabilität und Reaktivität

**- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**- Gefährliche Reaktionen**

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

**- Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

## 11 Angaben zur Toxikologie

**- Akute Toxizität:**

**- Primäre Reizwirkung:**

**- an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

**- am Auge:** Reizwirkung.

**- Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**- Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.12.2003

überarbeitet am: 02.12.2003

**Handelsname: ILKA-HB**

(Fortsetzung von Seite 3)

Das Produkt ist eine Zubereitung, für die keine experimentell ermittelten Toxizitätsdaten vorliegen.

## 12 Angaben zur Ökologie

### - Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### - Produkt:

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### - Europäischer Abfallkatalog

07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 06 00	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
07 06 01	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
20 00 00	SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN
20 01 00	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)
20 01 29	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

### - Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14 Angaben zum Transport

### - Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

- ADR/RID-GGVS/E Klasse: 8 (C1) Ätzende Stoffe

- **Kemler-Zahl:** 80- **UN-Nummer:** 1805- **Verpackungsgruppe:** III- **Gefahrzettel** 8- **Bezeichnung des Gutes:** 1805 PHOSPHORSÄURE, FLÜSSIG, Lösung

### - Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-Klasse: 8

- **UN-Nummer:** 1805- **Label** 8- **Verpackungsgruppe:** III- **EMS-Nummer:** F-A,S-B- **Marine pollutant:** Nein- **Richtiger technischer Name:** PHOSPHORIC ACID, LIQUID, solution

### - Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- ICAO/IATA-Klasse: 8

- **UN/ID-Nummer:** 1805- **Label** 8- **Verpackungsgruppe:** III- **Richtiger technischer Name:** PHOSPHORIC ACID, LIQUID, solution

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.12.2003

überarbeitet am: 02.12.2003

**Handelsname: ILKA-HB**

(Fortsetzung von Seite 4)

## 15 Vorschriften

**- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

*Xi* Reizend

**- R-Sätze:**

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**- S-Sätze:**

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

**- Nationale Vorschriften:****- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- Hinweise auf sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

- Merkblätter BG-Chemie: M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**- Relevante R-Sätze**

34 Verursacht Verätzungen.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

D