

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ILKA-Steinreiniger Basic

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 1 von 13

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

ILKA-Steinreiniger Basic

UFI: S24Q-VD6N-U0E8-FCSX

##### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Stein-, Fassadenreiniger

Nur für gewerbliche Verwender/Fachleute!

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: ILKA-Chemie GmbH

Straße: Danziger Str. 21

Ort: D-74613 Öhringen

Telefon: +49 7941-646 88 0

Telefax: +49 7941-646 88 55

E-Mail: post@ilka-chemie.com

Internet: www.ilka-chemie.com

##### 1.4. Notrufnummer:

Giftnotruf München: +49 89-19 240

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Salzsäure

Ammoniumhydrogendifluorid (vgl. Ammoniumbifluorid)

Flusssäure (Umsatzprodukt)

Signalwort: Gefahr

###### Piktogramme:



###### Gefahrenhinweise

H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302+H312

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335

Kann die Atemwege reizen.

###### Sicherheitshinweise

P260

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ILKA-Steinreiniger Basic

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 2 von 13

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264           | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.                                                                                                                         |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.                                                                                 |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                      |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P310           | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                                   |
| P321           | Besondere Behandlung (siehe Hinweise auf diesem Kennzeichnungsetikett).                                                                                        |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %)

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Enthält <1,0 % Ammoniumbifluorid ( Flusssäureumsatz <0,5 % )

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                    |              |                  | Anteil      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                   |              |                  |             |
| 7647-01-0  | Salzsäure                                                                    |              |                  | 10 - < 25 % |
|            | 231-595-7                                                                    | 017-002-01-X |                  |             |
|            | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335                       |              |                  |             |
| 1341-49-7  | Ammoniumhydrogendifluorid (vgl. Ammoniumbifluorid)                           |              |                  | < 1,0 %     |
|            | 215-676-4                                                                    | 009-009-00-4 | 01-2119489180-38 |             |
|            | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H301 H314 H318                      |              |                  |             |
| 7664-39-3  | Flusssäure (Umsatzprodukt)                                                   |              |                  | < 0,5 %     |
|            | 231-634-8                                                                    | 009-003-00-1 |                  |             |
|            | Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H310 H330 H300 H314 |              |                  |             |
| 68439-50-9 | Alcohols, C12-14, ethoxylated                                                |              |                  | < 1 %       |
|            | 500-213-3                                                                    |              | 01-2119487984-16 |             |
|            | Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412             |              |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ILKA-Steinreiniger Basic

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 3 von 13

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                          | Anteil      |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                                                                                                                              |             |
| 7647-01-0  | 231-595-7 | Salzsäure                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 - < 25 % |
|            |           | dermal: LD50 = >5010 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100                                                                                                        |             |
| 1341-49-7  | 215-676-4 | Ammoniumhydrogendifluorid (vgl. Ammoniumbifluorid)                                                                                                                                                                                                                 | < 1,0 %     |
|            |           | oral: LD50 = 130 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,1 - < 1 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1                                                                                                                                          |             |
| 7664-39-3  | 231-634-8 | Flusssäure (Umsatzprodukt)                                                                                                                                                                                                                                         | < 0,5 %     |
|            |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); inhalativ: LC50 = 1610 ppm (Gase); dermal: ATE = 5 mg/kg; oral: ATE = 5 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 7 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - < 7 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1 |             |
| 68439-50-9 | 500-213-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated                                                                                                                                                                                                                                      | < 1 %       |
|            |           | oral: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                           |             |

#### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

< 5 % kationische Tenside, Duftstoffe.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Mit calciumgluconathaltigem Gel einreiben.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome: Magenperforation. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Neutralisationsmittel trinken lassen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wassersprühstrahl

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ILKA-Steinreiniger Basic

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 4 von 13

ABC-Pulver  
Schaum.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl  
Scharfer Wasserstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

#### Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

##### Verfahren

##### **Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen

##### **Einsatzkräfte**

Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

##### **Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### **Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### **Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ILKA-Steinreiniger Basic

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 5 von 13

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Hautschutzplan erstellen und beachten!

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen: Metall.

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 8B (Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Stein-, Fassadenreiniger

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                 | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|---------------------------------------------|-----|-------|------|--------------|-----|
| -         | Fluoride, anorganisch (als Fluor berechnet) |     | 1 E   |      | 4(II)        |     |
| 7647-01-0 | Hydrogenchlorid                             | 2   | 3     |      | 2(I)         |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung                               | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| -       | Fluorverbindungen, anorganisch (Fluoride) | Fluorid   | 4 mg/l U  |                   | b                  |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ILKA-Steinreiniger Basic

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 6 von 13

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                        | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| 7647-01-0                      | Salzsäure                                          |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                    | inhalativ      | lokal      | 8 mg/m <sup>3</sup>     |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                                    | inhalativ      | lokal      | 15 mg/m <sup>3</sup>    |
| 1341-49-7                      | Ammoniumhydrogendifluorid (vgl. Ammoniumbifluorid) |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                                    | inhalativ      | lokal      | 3,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                    | inhalativ      | systemisch | 2,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                                    | oral           | systemisch | 0,015 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                    | oral           | systemisch | 0,015 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                    | inhalativ      | systemisch | 0,045 mg/m <sup>3</sup> |
| 68439-50-9                     | Alcohols, C12-14, ethoxylated                      |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                    | inhalativ      | systemisch | 294 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                    | dermal         | systemisch | 2080 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                    | oral           | systemisch | 25 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                    | inhalativ      | systemisch | 87 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                    | dermal         | systemisch | 1250 mg/kg KG/d         |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                        | Wert        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| 7647-01-0                      | Salzsäure                                          |             |
| Süßwasser                      |                                                    | 0,036 mg/l  |
| Meerwasser                     |                                                    | 0,036 mg/l  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                    | 0,0363 mg/l |
| 1341-49-7                      | Ammoniumhydrogendifluorid (vgl. Ammoniumbifluorid) |             |
| Süßwasser                      |                                                    | 1,3 mg/l    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                    | 76 mg/l     |
| Boden                          |                                                    | 22 mg/kg    |
| 68439-50-9                     | Alcohols, C12-14, ethoxylated                      |             |
| Süßwasser                      |                                                    | 0,074 mg/l  |
| Meerwasser                     |                                                    | 0,007 mg/l  |
| Süßwassersediment              |                                                    | 66,67 mg/kg |
| Meeressediment                 |                                                    | 6,66 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                    | 10000 mg/l  |
| Boden                          |                                                    | 1 mg/kg     |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ILKA-Steinreiniger Basic

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 7 von 13

nicht einatmen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.  
Dichtschiessende Schutzbrille (EN166)

##### Handschutz

Bei der Verwendung chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen (EN 374)  
Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.  
Handschutzcreme empfehlenswert

Empfehlenswert: Handschuhe aus Nitril, z.B. Honeywell KCL Nitril I 0730, Permeationszeit >480, Schichtstärke in mm: 0,4

##### Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung. Säurefest  
Kat. III, TYP 4,5,6, DIN EN 1073 , DIN EN 14126, DIN EN 14605, DIN EN 1149

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
Kombinationsfiltergerät (EN 14387) Halbmaske (DIN EN 140) ABEK-P3

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                               |          |                        |
|-----------------------------------------------|----------|------------------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig  |                        |
| Farbe:                                        | rot      |                        |
| Geruch:                                       | stechend |                        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |          | nicht bestimmt         |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |          | 85 °C                  |
| Entzündbarkeit:                               |          | nicht anwendbar        |
|                                               |          | nicht anwendbar        |
| Untere Explosionsgrenze:                      |          | nicht bestimmt         |
| Obere Explosionsgrenze:                       |          | nicht bestimmt         |
| Flammpunkt:                                   |          | >100 °C                |
| Zündtemperatur:                               |          | nicht bestimmt         |
| Zersetzungstemperatur:                        |          | nicht bestimmt         |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |          | 1                      |
| Wasserlöslichkeit:                            |          | leicht löslich         |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |          |                        |
| nicht bestimmt                                |          |                        |
| Verteilungskoeffizient                        |          | nicht bestimmt         |
| n-Oktanol/Wasser:                             |          |                        |
| Dampfdruck:                                   |          | nicht bestimmt         |
| Dichte (bei 20 °C):                           |          | 1,14 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                         |          | nicht bestimmt         |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ILKA-Steinreiniger Basic

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 8 von 13

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Korrosiv gegenüber Metallen. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit: Base, Peroxide, Oxidationsmittel.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Metall. Fernhalten von: Base, Oxidationsmittel, Peroxide.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Chlorwasserstoffgas

Fluorwasserstoff

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### **Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

##### **ATEmix berechnet**

ATE (oral) 962,1 mg/kg; ATE (dermal) 1010,1 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 101,01 mg/l; ATE (inhalativ

Staub/Nebel) 10,101 mg/l

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ILKA-Steinreiniger Basic

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 9 von 13

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                        |                  |           |        |         |
|------------|----------------------------------------------------|------------------|-----------|--------|---------|
|            | Expositionsweg                                     | Dosis            | Spezies   | Quelle | Methode |
| 7647-01-0  | Salzsäure                                          |                  |           |        |         |
|            | dermal                                             | LD50 >5010 mg/kg | Kaninchen |        |         |
| 1341-49-7  | Ammoniumhydrogendifluorid (vgl. Ammoniumbifluorid) |                  |           |        |         |
|            | oral                                               | LD50 130 mg/kg   | Ratte     |        |         |
| 7664-39-3  | Flusssäure (Umsatzprodukt)                         |                  |           |        |         |
|            | oral                                               | ATE 5 mg/kg      |           |        |         |
|            | dermal                                             | ATE 5 mg/kg      |           |        |         |
|            | inhalativ Dampf                                    | ATE 0,5 mg/l     |           |        |         |
|            | inhalativ Staub/Nebel                              | ATE 0,05 mg/l    |           |        |         |
|            | inhalativ (1 h) Gas                                | LC50 1610 ppm    | Ratte     |        |         |
| 68439-50-9 | Alcohols, C12-14, ethoxylated                      |                  |           |        |         |
|            | oral                                               | LD50 >2000 mg/kg | Ratte     |        |         |

### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. (Auf Basis von Prüfdaten)

Verursacht schwere Augenschäden. (Auf Basis von Prüfdaten)

### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. (Salzsäure)

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Allgemeine Bemerkungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ILKA-Steinreiniger Basic

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 10 von 13

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                        |              |           |         |                                       |         |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|---------------------------------------|---------|
|           | Aquatische Toxizität                               | Dosis        | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                | Methode |
| 7647-01-0 | Salzsäure                                          |              |           |         |                                       |         |
|           | Akute Fischtoxizität                               | LC50<br>mg/l | 3,25      | 96 h    | Lepomis macrochirus<br>(Sonnenbarsch) |         |
|           | Akute<br>Crustaceatoxizität                        | EC50<br>mg/l | 4,92      | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)  |         |
| 1341-49-7 | Ammoniumhydrogendifluorid (vgl. Ammoniumbifluorid) |              |           |         |                                       |         |
|           | Akute Fischtoxizität                               | LC50<br>mg/l | >100      | 96 h    | salmo gairdneri<br>(Fisch)            |         |
|           | Akute<br>Crustaceatoxizität                        | EC50<br>mg/l | >100      | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)  |         |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                        | Log Pow |
|-----------|----------------------------------------------------|---------|
| 1341-49-7 | Ammoniumhydrogendifluorid (vgl. Ammoniumbifluorid) | -4,37   |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

#### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 1789

##### 14.2. Ordnungsgemäße

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

8

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

8

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ILKA-Steinreiniger Basic

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 11 von 13



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Klassifizierungscode:    | C1  |
| Sondervorschriften:      | 520 |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 1 L |
| Freigestellte Menge:     | E2  |
| Beförderungskategorie:   | 2   |
| Gefahrnummer:            | 80  |
| Tunnelbeschränkungscode: | E   |

### Seeschiffstransport (IMDG)

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 1789           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 8                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | II                |
| Gefahrzettel:                                      | 8                 |



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Sondervorschriften:   | -         |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L       |
| Freigestellte Menge:  | E2        |
| EmS:                  | F-A, S-B  |
| Trenngruppe:          | 1 - acids |

### 14.5. Umweltgefahren

|                   |      |
|-------------------|------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Nein |
|-------------------|------|

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: stark ätzend.

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 65, Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

#### Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung].

#### Nationale Vorschriften

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung: | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse: | 1 - schwach wassergefährdend |
|--------------------------|------------------------------|

|         |                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------|
| Status: | Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV |
|---------|-----------------------------------------------------|

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Hautresorption/Sensibilisierung: | Durchdringt leicht die äußere Haut und löst Vergiftung aus. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ILKA-Steinreiniger Basic**

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 12 von 13

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>  
Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****[CLP]**

| Einstufung         | Einstufungsverfahren    |
|--------------------|-------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 |                         |
| Acute Tox. 4; H302 | Berechnungsverfahren    |
| Acute Tox. 4; H312 | Berechnungsverfahren    |
| Skin Corr. 1; H314 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Eye Dam. 1; H318   | Auf Basis von Prüfdaten |
| STOT SE 3; H335    | Berechnungsverfahren    |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|           |                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| H290      | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                  |
| H300      | Lebensgefahr bei Verschlucken.                          |
| H301      | Giftig bei Verschlucken.                                |
| H302      | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                  |
| H302+H312 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt. |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ILKA-Steinreiniger Basic**

Überarbeitet am: 25.04.2023

Seite 13 von 13

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                             |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                        |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                         |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*