

\* Ozerna Diamond

Überarbeitet am: 29.05.2015

# 8770001501

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.04.2020

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

### **1.1. Produktidentifikator**

#### **Handelsname**

Ozerna Diamond

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

#### **Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Wasch- und Reinigungsmittel

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

#### **Adresse/Hersteller**

BÜFA Reinigungssysteme  
GmbH & Co. KG August-Hanken-Str. 30  
August-Hanken-Str. 30  
26125 Oldenburg  
Telefon-Nr. +49 441 9317 0  
Fax-Nr. +49 441 9317 100  
Auskunftgebender Bereich / Telefon Abteilung Produktsicherheit / +49 441 9317 108  
E-Mail produktsicherheit-rs@buefa.de

### **1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

Skin Corr. 1A H314  
Eye Dam. 1 H318

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Gefahrenpiktogramme**



#### **Signalwort**

Gefahr

#### **Gefahrenhinweise**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### **Sicherheitshinweise**

P280.2 Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz 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 spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

\* Ozerna Diamond

Überarbeitet am: 29.05.2015

# 8770001501

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.04.2020

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Kaliumhydroxid;Natriumhydroxid

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Natriumhydroxid**

|                   |                       |    |   |    |   |
|-------------------|-----------------------|----|---|----|---|
| CAS-Nr.           | 1310-73-2             |    |   |    |   |
| EINECS-Nr.        | 215-185-5             |    |   |    |   |
| Registrierungsnr. | 01-2119457892-27-XXXX |    |   |    |   |
| Konzentration     | >=                    | 10 | < | 25 | % |
| Skin Corr. 1A     | H314                  |    |   |    |   |

**Kaliumhydroxid**

|                   |                       |    |   |    |   |
|-------------------|-----------------------|----|---|----|---|
| CAS-Nr.           | 1310-58-3             |    |   |    |   |
| EINECS-Nr.        | 215-181-3             |    |   |    |   |
| Registrierungsnr. | 01-2119487136-33-XXXX |    |   |    |   |
| Konzentration     | >=                    | 10 | < | 25 | % |
| Acute Tox. 4      | H302                  |    |   |    |   |
| Skin Corr. 1A     | H314                  |    |   |    |   |

**Gemisch aus: 2-Ethylhexyl-mono-D-glucopyranosid und 2-Ethylhexyl-di-D-glucopyranosid**

|               |           |   |   |    |   |
|---------------|-----------|---|---|----|---|
| EINECS-Nr.    | 414-420-0 |   |   |    |   |
| Konzentration | >=        | 1 | < | 10 | % |
| Eye Dam. 1    | H318      |   |   |    |   |

**Nitilotrimethylentris(phosphonsäure)**

|                   |                       |   |   |    |   |
|-------------------|-----------------------|---|---|----|---|
| CAS-Nr.           | 6419-19-8             |   |   |    |   |
| EINECS-Nr.        | 229-146-5             |   |   |    |   |
| Registrierungsnr. | 01-2119487988-08-XXXX |   |   |    |   |
| Konzentration     | >=                    | 1 | < | 10 | % |
| Eye Irrit. 2      | H319                  |   |   |    |   |
| Met. Corr. 1      | H290                  |   |   |    |   |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

\* Ozerna Diamond

Überarbeitet am: 29.05.2015

# 8770001501

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.04.2020

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.  
Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Laugenbeständigen Fussboden vorsehen. Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Nicht zusammenlagern mit: Säuren, Aluminium

Behälter dicht geschlossen halten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz**

\* Ozerna Diamond

Überarbeitet am: 29.05.2015

# 8770001501

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.04.2020

Atenschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Filter B

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material

Nitril

Materialstärke

&gt;=

0,7

mm

Durchdringungszeit

480

min

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

laugenbeständige Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form**

flüssig

**Farbe**

gelbbraunlich

**Geruch**

produktspezifisch

**pH-Wert**

Wert

12,5

bis

13,5

Konzentration/H<sub>2</sub>O

1

%

**Flammpunkt**

Wert

&gt;

100

°C

**Dichte**

Wert

ca.

1,40

kg/l

**Viskosität**

Wert

ca.

35

s

Temperatur

20

°C

Methode

DIN 53211 4 mm

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Korrodiert Aluminium.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Stark exotherme Reaktion mit Säuren.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Stark exotherme Reaktion mit Säuren. Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE

4.167

mg/kg

Methode

Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

\* Ozerna Diamond

Überarbeitet am: 29.05.2015

# 8770001501

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.04.2020

**Akute dermale Toxizität**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**Akute inhalative Toxizität**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung ätzend

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Daphnientoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Algentoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Bakterientoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Verhalten in Kläranlagen**

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

\* Ozerna Diamond

Überarbeitet am: 29.05.2015

# 8770001501

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.04.2020

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **Landtransport ADR/RID**

#### **14.1. UN-Nummer**

UN-Nummer 3266

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., (Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid)

#### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 8

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe II  
Tunnelbeschränkungscode E

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

#### **14.1. UN-Nummer**

UN-Nummer 3266

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide)

#### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 8

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe II  
EmS F-A, S-B

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)**

#### **unter 5 %:**

nichtionische Tenside, Phosphonate, amphotere Tenside

#### **Weitere Bestandteile**

optische Aufheller

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1  
Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

#### **VOC**

VOC (EU) 0 %

#### **Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

---

**\* Ozerna Diamond**

Überarbeitet am: 29.05.2015

# 8770001501

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.04.2020

---

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |

**Abkürzungen**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

|               |   |
|---------------|---|
| Acute Tox. 4  | Akute Toxizität, Kategorie 4                                    |
| Eye Dam. 1    | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                            |
| Eye Irrit. 2  | Augenreizung, Kategorie 2                                       |
| Met. Corr. 1  | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A                           |

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.