

Handelsname: ecosol GLASS

Stoffnr. SUB302021980000

Version: 6 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 31.01.12

Ersetzt Version: 5 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

*ecosol GLASS*

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Flüssiger Reiniger für gewerbliche Geschirrspülmaschinen. Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

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

#### **Adresse/Hersteller**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456  
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Auskunftgebender Regulatory Affairs  
Bereich / Telefon  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Person für dieses  
SDB

#### **Adresse/Lieferant**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456  
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Person für dieses  
SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Vergiftungsinformationzentrale Wien: +43 (0)1 4064343

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

Skin Corr. 1A

H314

Handelsname: ecosol GLASS

Stoffnr. SUB302021980000

Version: 6 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 31.01.12

Ersetzt Version: 5 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Eye Dam. 1 H318

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## 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 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/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.

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

enthält Natriumhydroxid; Kieselsäure, Kaliumsalz

#### Ergänzende Informationen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## 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	>= 5	<	10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1A				H314

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

Handelsname: ecosol GLASS

Stoffnr. SUB302021980000

Version: 6 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 31.01.12

Ersetzt Version: 5 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2

**Kieselsäure, Kaliumsalz**

CAS-Nr. 1312-76-1

EINECS-Nr. 215-199-1

Registrierungsnr. 01-2119456888-17-0002

Konzentration &gt;= 1 &lt; 3 %

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

Eye Dam. 1 H314

Met. Corr. 1 H290

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

Beim Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Unverletztes Auge schützen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingefloßt werden. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Folgende Symptome können auftreten: Atemnot, Husten

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Gefahr von Magenperforation; Gefahr von Atemstörungen

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

Wassersprühstrahl, Schaum, ABC-Pulver, Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

Handelsname: ecosol GLASS

Stoffnr. SUB302021980000

Version: 6 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 31.01.12

Ersetzt Version: 5 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Vollschutzanzug tragen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

### Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur laugenfeste Ausrüstungen einsetzen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### Lagerstabilität

Lagerzeit: 3 Jahre

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Laugenbeständigen Fussboden vorsehen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Handelsname: ecosol GLASS

Stoffnr. SUB302021980000

Version: 6 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 31.01.12

Ersetzt Version: 5 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Nicht zusammenlagern mit: Säuren, Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben. Vor Frost schützen.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Die Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

#### Handschutz

Handschuhe (laugenbeständig)

Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	=	0,1	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Handschuhe (laugenbeständig)

Geeignetes Material	Neopren		
Materialstärke	=	0,35	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

<b>Form</b>	flüssig, klar
<b>Farbe</b>	hellgelb, klar
<b>Geruch</b>	produktspezifisch

#### pH-Wert

Wert	ca.	14	
Konzentration/H <sub>2</sub> O		100	%
Temperatur		20	°C
Bemerkung	stark alkalisch		

#### Gefrierpunkt

Handelsname: ecosol GLASS

Stoffnr. SUB302021980000

Version: 6 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 31.01.12

Ersetzt Version: 5 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Wert ca. -4 bis 4 °C

**Sublimationspunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert ca. 100 °C

**Flammpunkt**

Wert &gt; 100 °C

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte**Wert ca. 1,17 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 20 °C**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zündtemperatur**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Viskosität****dynamisch**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung Nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Rütteldichte**

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: ecosol GLASS

Stoffnr. SUB302021980000

Version: 6 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 31.01.12

Ersetzt Version: 5 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

**Festkörpergehalt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Oberflächenspannung**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.

**10.2. Chemische Stabilität**

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Vor Verunreinigungen schützen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht bei Temperaturen unter -5 °C aufbewahren.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Produkt reagiert mit: Säuren, Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

ATE &gt; 10.000 mg/kg

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumhydroxid**Spezies Maus  
LD50 = 5800 mg/kg**Natriumhydroxid**Spezies Ratte  
LD50 = 2000 mg/kg  
Quelle Herstellerangabe**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung stark ätzend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung stark ätzend

**Sensibilisierung**

Bewertung nicht sensibilisierend

Handelsname: ecosol GLASS

Stoffnr. SUB302021980000

Version: 6 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 31.01.12

Ersetzt Version: 5 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Mutagenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Cancerogenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Erfahrungen aus der Praxis**

Das Produkt wirkt stark ätzend auf Haut, Augen und Schleimhäute.

**Sonstige Angaben**

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

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

Bezugsstoff	Kieselsäure, Kaliumsalz			
CAS-Nr.	1312-76-1			
Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)			
LC50	>	200		mg/l
Expositionsdauer		96	h	
Bezugsstoff	Kieselsäure, Kaliumsalz			
CAS-Nr.	1312-76-1			
Spezies	Mosquitofisch			
LC50	>	2000		mg/l
Expositionsdauer		96	h	

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumhydroxid**

LC50	=	35	bis	189	mg/l
------	---	----	-----	-----	------

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumhydroxid**

Spezies	Ceriodaphnia spec			
EC50	=	40,4		mg/l

**Bakterientoxizität**

Bezugsstoff	Kieselsäure, Kaliumsalz			
CAS-Nr.	1312-76-1			
Spezies	Pseudomonas sp.			
EC0		1000		mg/l
Expositionsdauer		30	min	
Bezugsstoff	Kieselsäure, Kaliumsalz			
CAS-Nr.	1312-76-1			



Handelsname: ecosol GLASS

Stoffnr. SUB302021980000

Version: 6 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 31.01.12

Ersetzt Version: 5 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	3 h	

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

### Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Hinweis auf biologische Abbauprozesse liegen vor.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

### Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

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

### Allgemeine Hinweise

Nicht anwendbar

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 20 01 15\* Laugen  
Als gefährlichen Abfall entsorgen.

#### Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 20 01 39 Kunststoffe  
Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: ecosol GLASS

Stoffnr. SUB302021980000




Version: 6 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 31.01.12

Ersetzt Version: 5 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1824	1824	1824
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 l		
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	-		-

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

### Weitere Informationen

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code nicht bestimmt

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

unter 5 %:

Phosphonate, Polycarboxylate

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Handelsname: ecosol GLASS

Stoffnr. SUB302021980000

Version: 6 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 31.01.12

Ersetzt Version: 5 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS		
<b>VOC</b>			
VOC (CH)	=	0,1	%
VOC (EU)	=	0,1	%

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Met. Corr. 1	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A

### Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 NOEL: No observable effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 LD: Letale Dosis  
 LC: Letale Konzentration  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 EU: European Union  
 EC: European Community  
 IMO: International Maritime Organization  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 DNEL: Derived no effect level  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 UN: United Nations

### 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.

Handelsname: ecosol GLASS

Stoffnr. SUB302021980000

Version: 6 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 31.01.12

Ersetzt Version: 5 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

