

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

*ecosol ECO DES*

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

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

Flüssiges, hochkonzentriertes Desinfektions- und Bleichmittel auf Sauerstoffbasis 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)

Acute Tox. 4

H302

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
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.
P501	Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

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

enthält Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

#### 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

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

## Gefährliche Inhaltsstoffe

### Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

CAS-Nr. 7722-84-1

EINECS-Nr. 231-765-0

Konzentration &gt;= 35 &lt; 50 %

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

Ox. Liq. 1 H271

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Corr. 1A H314

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

Eye Dam. 1 H318 &gt;= 8 &lt; 50

Eye Irrit. 2 H319 &gt;= 5 &lt; 8

Ox. Liq. 2 H272 &gt;= 50 &lt; 70

Skin Corr. 1B H314 &gt;= 50 &lt; 70

Ox. Liq. 1 H271 &gt;= 70

Skin Irrit. 2 H315 &gt;= 35 &lt; 50

STOT SE 3 H335 &gt;= 35

Skin Corr. 1A H314 &gt;= 70

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen. Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen.

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

Folgende Symptome können auftreten: Atemnot, Bewusstlosigkeit

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

#### **Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Aerosolbildung vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

Das Produkt ist nicht brennbar, unterhält jedoch die Verbrennung. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert	ca.	5	25	°C
------	-----	---	----	----

### Lagerstabilität

Lagerzeit: 12 Monate

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Entlüftung von Behältern vorsehen. Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Von Reduktionsmitteln fernhalten. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter nicht gasdicht verschließen. Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Verunreinigungen schützen.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

## 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

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Spezialgasfilter, NO-P3

#### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Bezugsstoff Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

Geeignetes Material Butylkautschuk

Materialstärke 0,5 mm

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

Durchdringungszeit	>=	8	h
Geeignetes Material		Poly-chloropren	
Materialstärke		0,5	mm
Durchdringungszeit	>=	8	h
Geeignetes Material		PVC	
Materialstärke	=	0,5	mm
Durchdringungszeit	>=	8	h
Geeignetes Material		Fluorkautschuk	
Materialstärke	=	0,4	mm
Durchdringungszeit	>=	8	h

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

<b>Form</b>	flüssig, klar		
<b>Farbe</b>	farblos		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	ca.	1	bis 4
Konzentration/H <sub>2</sub> O		100	%
Temperatur		20	°C
Bemerkung	sauer		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert		-33	°C
<b>Sublimationspunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert		108	°C
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	>	200	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Verdunstungszahl</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dampfdruck</b>			
Wert		48	Pa
Temperatur		30	°C
<b>Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

**Dichte**

Wert	1,13		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 bestimmt

**Selbstentzündungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Stabil bei Umgebungstemperatur.

**Viskosität****dynamisch**

Wert	1,8		mPa.s
Temperatur	0,0	°C	

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Rütteldichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Festkörpergehalt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sättigungskonzentration**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dissoziationskonstante**

Bemerkung nicht bestimmt

**Oberflächenspannung**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Reaktionen mit verschiedenen Metallen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Wärme schützen. Vor Verunreinigungen schützen. Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Sonneneinstrahlung schützen. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit brennbaren Stoffen. Reaktionen mit verschiedenen Metallen. Reduktionsmittel, Reaktionen mit Alkalien (Laugen). Reaktionen mit organischen Stoffen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sauerstoff

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

ATE	1.427,14 43	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

#### Akute inhalative Toxizität

ATE	31,3972	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	4,2814	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark ätzend

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark ätzend

#### Sensibilisierung

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

#### Mutagenität

Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.
Bewertung	Hinweise auf Genotoxizität in vitro liegen vor.

#### Reproduktionstoxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

#### Cancerogenität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

#### Erfahrungen aus der Praxis

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

Das Produkt verfärbt die Haut. Einatmen der Dämpfe führt zur Reizung der Atemwege und Schleimhäute, Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindelgefühl, Erbrechen.

**Sonstige Angaben**

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

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

Spezies	Dickkopflritze ( <i>Pimephales promelas</i> )	
LC50	16,4	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )	
LC50	35	mg/l
Expositionsdauer	24	h

**Daphnientoxizität**

Bezugsstoff	Wasserstoffperoxid-Lösung ... %	
CAS-Nr.	7722-84-1	
Spezies	Daphnia magna	
EC50	7,7	mg/l
Expositionsdauer	24	h
Methode	OECD 202 / ISO 6341 / EEC84/449/V C2	
Quelle	IUCLID	

**Algentoxizität**

Spezies	Scenedesmus quadricauda	
EC50	27,5 bis 43	mg/l
Expositionsdauer	240	h

**Bakterientoxizität**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC10	11	mg/l
Expositionsdauer	16	h

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung biologisch abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

### **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**

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

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

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	2014	2014	2014
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Transportgefahrenklassen	5.1	5.1	5.1
Nebengefahr	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

VOC

VOC (CH)

0,0

%

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

VOC (EU) 0,0 %

**Biozide Wirkstoffe**

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %  
 Konzentration 350 g/kg  
 CAS-Nr. 7722-84-1

**Weitere Informationen**

Der Erwerb, die Verbringung, der Besitz oder die Verwendung dieses Produkts durch die Allgemeinheit wird durch die Verordnung (EU) 2019/1148 beschränkt. Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden. Siehe [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list of competent authorities and national contact points en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

**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**

H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4  
 Ox. Liq. 1 Oxidierende Flüssigkeiten, 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

Handelsname: ecosol ECO DES

Stoffnr. SUB302031051300

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

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.

