

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

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

### **1.1. Produktidentifikator**

*ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX*

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

UFI

WC95-025E-000E-P722

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

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

Konzentriertes, neutrales Geschirrspülmittel für die händische Geschirr-Reinigung. Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

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

#### **Adresse/Hersteller**

HAGLEITNER HYGIENE INTERNATIONAL GMBH  
Lunastrasse 5  
5700 Zell am See  
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456  
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Auskunftgebender Regulatory Affairs  
Bereich / Telefon

#### **Adresse/Lieferant**

Steinfels Swiss Division der Coop Genossenschaft  
St. Gallerstrasse 180  
CH8404 Winterthur  
Telefon-Nr. 052 234 44 00  
Fax-Nr. 052 234 44 01  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen info@steinfels-swiss.ch  
Person für dieses  
SDB

### **1.4. Notrufnummer**

145 (Tox Info Suisse)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
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 Alkylethersulfat, Natriumsalz; Fettalkoholethoxylat C10-iso; D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides; D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

#### Ergänzende Informationen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Alkylethersulfat, Natriumsalz

CAS-Nr.	68891-38-3				
EINECS-Nr.	500-234-8				
Registrierungsnr.	01-2119488639-16				
Konzentration	>= 10	<	25	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315		
	Eye Dam. 1		H318		
	Aquatic Chronic 3		H412		

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

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

Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 10 %

**Fettalkoholethoxylat C10-iso**

CAS-Nr. 78330-20-8

EINECS-Nr. POLYMER

Registrierungsnr. 02-2119549526-31

Konzentration &gt;= 3 &lt; 10 %

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

Eye Dam. 1	H318	
Acute Tox. 4	H302	Expositionsweg: oral

**1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-acylderivate, Hydroxide, Innere Salze**

CAS-Nr. 61789-40-0

EINECS-Nr. 931-296-8

Konzentration &gt;= 1 &lt; 10 %

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

Eye Irrit. 2	H319	
Skin Irrit. 2	H315	

**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

CAS-Nr. 110615-47-9

EINECS-Nr. 600-975-8

Registrierungsnr. 01-2119489418-23

Konzentration &gt;= 1 &lt; 3 %

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

Eye Dam. 1	H318	
Skin Irrit. 2	H315	

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

Eye Dam. 1	H318	>= 12 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 30 %

**D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside**

CAS-Nr. 68515-73-1

EINECS-Nr. 500-220-1

Registrierungsnr. 01-2119488530-36

Konzentration &gt;= 1 &lt; 3 %

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

Eye Dam. 1	H318	
------------	------	--

**Weitere Inhaltsstoffe****Ethanol**

CAS-Nr. 64-17-5

EINECS-Nr. 200-578-6

Registrierungsnr. 01-2119457610-43-XXXX

Konzentration &gt;= 1 &lt; 10 %

Hinweis: [3]

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

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

Flam. Liq. 2

H225

**Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Symptomatisch behandeln

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

Verträglich mit allen gängigen Löschmitteln.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Keine bekannt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

**Sonstige Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

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

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. 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.

### **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**

Behälter dicht geschlossen halten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### **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. Lagerräume gut belüften.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

### Sonstige Angaben

Die Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

#### Alkylethersulfat, Natriumsalz

Bezugsstoff	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2750	mg/kg/d

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	175	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1650	mg/kg/d

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	52	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	15	mg/kg/d

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Alkylethersulfat, Natriumsalz

Bezugsstoff	Alkylethersulfat, Natriumsalz
Wert-Typ	PNEC
Typ	Frischwasser

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

Konzentration	0,24	mg/l
Methode	Bewertungsfaktoren	
Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Typ	PNEC	
Konzentration	0,024	mg/l
Methode	Bewertungsfaktoren	
Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Typ	PNEC	
Konzentration	10000	mg/l
Methode	Bewertungsfaktoren	
Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Typ	PNEC	
Konzentration	5,45	mg/kg
Methode	Gleichgewichtsaufteilung	
Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Typ	PNEC	
Konzentration	0,545	mg/kg
Methode	Gleichgewichtsaufteilung	
Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Typ	PNEC	
Konzentration	0,946	mg/kg
Methode	Gleichgewichtsaufteilung	

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

### Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material	Butyl		
Materialstärke	=	0,5	mm
Durchdringungszeit	>=	120	min
Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	=	0,4	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig, klar		
<b>Farbe</b>	farblos		
<b>Geruch</b>	produktspezifisch		
<b>Gefrierpunkt</b>			
Wert	ca. -4	bis 4	°C
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	ca. 100		°C
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	> 65		°C

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**pH-Wert**

Wert	ca. 8		
Konzentration/H <sub>2</sub> O	= 100	%	
Temperatur	= 20	°C	

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**Wert ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup>**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Sublimationspunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung nicht bestimmt



Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Selbstentzündungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Brennzahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung Keine bekannt

**Schüttdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Rütteldichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Festkörpergehalt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sättigungskonzentration**

Bemerkung nicht bestimmt

**Kritischer Punkt**

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 Verunreinigungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität

ATE	>	10.000	mg/kg
Methode		Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	reizend
-----------	---------

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
-----------	---------------------------------------

#### Sensibilisierung

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

#### Subakute, subchronische, chronische Toxizität

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

#### Mutagenität

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

#### Reproduktionstoxizität

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

#### Cancerogenität

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

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

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

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

#### Sonstige Angaben

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Ethanol

Spezies

Dickkopfelnritze (*Pimephales promelas*)

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

LC50	=	15300		mg/l
Expositionsdauer	=	96	h	
Methode		US-EPA		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies		Ceriodaphnia spec		
EC50	>	10000		mg/l
Expositionsdauer	=	48	h	
Quelle		Herstellerangabe		

**Ethanol**

Spezies		Daphnia magna		
EC50	>	10000		mg/l
Expositionsdauer	=	48	h	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies		Chlorella vulgaris		
EC10	=	11,5		mg/l
Expositionsdauer	=	3	d	
Methode		OECD TG 201		

**Ethanol**

Spezies		Chlorella vulgaris		
EC50	=	275		mg/l
Expositionsdauer	=	3	d	
Methode		OECD TG 201		

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

	=	5800		mg/l
Expositionsdauer	=	4	h	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

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

nicht bestimmt

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

nicht bestimmt

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Allgemeine Hinweise

Das Gemisch wurde gemäß der Summiermethode der CLP-Verordnung 1272/2008/EG bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Abschnitt 2 und 3.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Globales Erwärmungspotenzial

Bemerkung nicht bestimmt

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

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. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 20 01 29\* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

#### Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	-	-

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

### Weitere Informationen

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

nicht bestimmt

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### VOC

VOC (CH) = 4 %  
 VOC (EU) = 4 %

#### Stoff- / Produktidentifikation

UFI WC95-025E-000E-P722

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: ecosol DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde: Auf der Basis von Prüfdaten, Berechnungsmethode;

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

### **Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Letale Dosis  
LC: Letale Konzentration  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
IMO: International Maritime Organization  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
EC: European Community  
EU: European Union  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
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 DISHES ECO 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010254400

Version: 4 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 01.12.22

Ersetzt Version: 3 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

---