

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

*ecosol NEUTRAL*

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

UFI

DNY4-X03E-J00J-56QF

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

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

Flüssiger Glanzrockner für Gläser- und 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 regulatoryaffairs@hagleitner.com  
verantwortlichen  
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 regulatoryaffairs@hagleitner.at  
verantwortlichen  
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)**

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

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

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

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 ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL

EUH208 Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1), Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 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

##### ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL

CAS-Nr. 120313-48-6

Konzentration &gt;= 3 &lt; 10 %

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

Aquatic Acute 1 H400

Eye Dam. 1 H318

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

Skin Irrit. 2 H315  
 Aquatic Chronic 3 H412

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

Aquatic Acute 1 M = 1

**Fettalkoholalkoxylat 4**

CAS-Nr. POLYMER  
 EINECS-Nr. POLYMER  
 Registrierungsnr. 02-2119552554-37-0000  
 Konzentration  $\geq 1$  < 10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Aquatic Chronic 3 H412

**Natriumcumolsulfonat**

CAS-Nr. 15763-76-5  
 EINECS-Nr. 239-854-6  
 Registrierungsnr. 01-2119489411-37-0000  
 Konzentration  $\geq 1$  < 10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319

**Kaliumcumolsulfonat**

CAS-Nr. 164524-02-1  
 EINECS-Nr. 629-764-9  
 Registrierungsnr. 01-2119489427-24-0000  
 Konzentration  $\geq 1$  < 10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9  
 Konzentration < 0,0015 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 2 H310  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410  
 Skin Sens. 1A H317  
 Skin Corr. 1C H314  
 Acute Tox. 2 H330  
 Acute Tox. 3 H301  
 Eye Dam. 1 H318

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

Eye Dam. 1 H318  $\geq 0,6$  %  
 Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,06 < 0,6$  %  
 Skin Corr. 1C H314  $\geq 0,6$  %  
 Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0,06 < 0,6$  %

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

Skin Sens. 1A H317  $\geq 0,0015\%$   
Aquatic Acute 1 M = 100  
Aquatic Chronic M = 100  
1

Zusätzliche Anmerkungen:

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

## **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

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

Vorschriften entsorgt werden.

## **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**

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Sonstige Angaben

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

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

#### Natriumcumolsulfonat

Bezugsstoff	Natriumcumolsulfonat	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	7,6	mg/kg/d

Wert-Typ	Natriumcumolsulfonat	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Arbeiter	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	inhalativ	
Konzentration	Systemische Wirkung	53,6
		mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Natriumcumolsulfonat	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Verbraucher	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	dermal	
Konzentration	Systemische Wirkung	3,8
		mg/kg/d

Wert-Typ	Natriumcumolsulfonat	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Verbraucher	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	inhalativ	
Konzentration	Systemische Wirkung	13,2
		mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Natriumcumolsulfonat	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Verbraucher	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	oral	
Konzentration	Systemische Wirkung	3,8
		mg/kg/d

#### Kaliumcumolsulfonat

Bezugsstoff	Kaliumcumolsulfonat
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	7,6	mg/kg/d

Wert-Typ	Kaliumcumolsulfonat	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Arbeiter	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	inhalativ	
Konzentration	Systemische Wirkung	53,6
		mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Kaliumcumolsulfonat	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Verbraucher	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	dermal	
Konzentration	Systemische Wirkung	3,8
		mg/kg/d

Wert-Typ	Kaliumcumolsulfonat	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Verbraucher	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	inhalativ	
Konzentration	Systemische Wirkung	13,2
		mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Kaliumcumolsulfonat	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Verbraucher	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	oral	
Konzentration	Systemische Wirkung	3,8
		mg/kg/d

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Natriumcumolsulfonat

Bezugsstoff	Natriumcumolsulfonat	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,23	mg/l

Wert-Typ	Natriumcumolsulfonat	
Typ	PNEC	
Bedingungen	Salzwasser	
Konzentration	Zeitweilig	2,3
		mg/l

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

Wert-Typ	Natriumcumolsulfonat	
Typ	PNEC	
Konzentration	Kläranlage (STP)	
	100	mg/l

**Kaliumcumolsulfonat**

Bezugsstoff	Kaliumcumolsulfonat	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,23	mg/l

Wert-Typ	Kaliumcumolsulfonat	
Typ	PNEC	
Bedingungen	Salzwasser	
Konzentration	Zeitweilig	
	2,3	mg/l

Wert-Typ	Kaliumcumolsulfonat	
Typ	PNEC	
Konzentration	Kläranlage (STP)	
	100	mg/l

**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

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

Aggregatzustand	flüssig, klar
-----------------	---------------



Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

<b>Farbe</b>	dunkelblau			
<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	> 100			°C
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Zersetzungstemperatur</b>				
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.			
<b>pH-Wert</b>				
Wert	7,5	bis	8,0	
Konzentration/H <sub>2</sub> O	100	%		
Temperatur	20	°C		
Bemerkung	neutral			
<b>Viskosität</b>				
<b>dynamisch</b>				
Wert	ca. 60			mPa.s
Temperatur	20	°C		
<b>Löslichkeit(en)</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Dampfdruck</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>				
Wert	ca. 1,01			g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C		
<b>Relative Dampfdichte</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>				
<b>Sublimationspunkt</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Verdunstungszahl</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Wasserlöslichkeit</b>				
Bemerkung	vollständig mischbar			

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

**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.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

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

### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Quelle	Herstellerangabe	

#### Kaliumcumolsulfonat

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	Herstellerangabe	

#### Fettalkoholalkoxylat 4

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Quelle	Herstellerangabe	

### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Kaliumcumolsulfonat

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	Herstellerangabe	

### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Kaliumcumolsulfonat

Spezies	Ratte	
LC50	> 5	mg/l
Expositionsdauer	= 232	min
Quelle	Herstellerangabe	

### 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
-----------	----------------

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

## 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

#### Fischtoxizität

Bezugsstoff	Natriumcumolsulfonat			
CAS-Nr.	15763-76-5			
Spezies	Karpfen ( <i>Cyprinus carpio</i> )			
LC50	> 100			mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Methode	OECD TG 203			
Quelle	Literaturwert			
Bezugsstoff	Fettalkoholalkoxylat 4			
CAS-Nr.	POLYMER			
Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )			
LC50	1	bis 10		mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Quelle	Literaturwert			
Bezugsstoff	ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL			
CAS-Nr.	120313-48-6			
Spezies	Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )			
LC50	0,1	bis 1		mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Quelle	Literaturwert			

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL

Spezies	Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )			
LC50	= 0,1	bis 1		mg/l
Expositionsdauer	= 96	h		
Quelle	Herstellerangabe			

##### Natriumcumolsulfonat

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )			
LC50	> 100			mg/l
Expositionsdauer	= 96	h		
Quelle	Literaturwert			

##### Kaliumcumolsulfonat

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )			
LC50	> 100			mg/l
Expositionsdauer	= 96	h		

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

Quelle	Literaturwert				
<b>Fettalkoholalkoxylat 4</b>					
Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)				
LC50	= 1	bis	10		mg/l
Expositionsdauer	= 48	h			
Quelle	Herstellerangabe				
<b>Daphnientoxizität</b>					
Bezugsstoff	ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL				
CAS-Nr.	120313-48-6				
EC50	1	bis	10		mg/l
Expositionsdauer	48	h			
Quelle	Literaturwert				
Bezugsstoff	Fettalkoholalkoxylat 4				
CAS-Nr.	POLYMER				
EC50	0,1	bis	10		mg/l
Expositionsdauer	48	h			
Quelle	Literaturwert				
Bezugsstoff	Natriumcumolsulfonat				
CAS-Nr.	15763-76-5				
Spezies	Daphnia magna				
EC50	> 100				mg/l
Expositionsdauer	48	h			
Methode	OECD TG 202				
Quelle	Literaturwert				
<b>Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)</b>					
<b>ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL</b>					
EC50	= 1	bis	10		mg/l
Expositionsdauer	= 48	h			
Quelle	Herstellerangabe				
<b>Natriumcumolsulfonat</b>					
Spezies	Daphnia magna				
EC50	> 100				mg/l
Expositionsdauer	= 45	h			
Quelle	Literaturwert				
<b>Kaliumcumolsulfonat</b>					
Spezies	Daphnia magna				
EC50	> 100				mg/l
Expositionsdauer	= 45	h			
Quelle	Literaturwert				
<b>Fettalkoholalkoxylat 4</b>					
LC50	= 1	bis	10		mg/l
Expositionsdauer	= 48	h			
Quelle	Herstellerangabe				
<b>Algentoxizität</b>					
Bezugsstoff	Natriumcumolsulfonat				
CAS-Nr.	15763-76-5				
Spezies	Scenedesmus subspicatus				
EC50	> 100				mg/l

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD TG 201			
Quelle	Literaturwert			
Bezugsstoff	Fettalkoholalkoxylat 4			
CAS-Nr.	POLYMER			
EC50	0,1	bis	1	mg/l
Expositionsdauer	72	h		
Bezugsstoff	ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL			
CAS-Nr.	120313-48-6			
EC50	0,1	bis	1	mg/l
Expositionsdauer	72	h		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL**

EC50	=	0,1	bis	1	mg/l
Expositionsdauer	=	72	h		
Quelle	Herstellerangabe				

**Natriumcumolsulfonat**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)				
EC50	>	100			mg/l
Expositionsdauer	=	96	h		
Quelle	Literaturwert				

**Kaliumcumolsulfonat**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)				
EC50	>	100			mg/l
Expositionsdauer	=	96	h		
Quelle	Literaturwert				

**Bakterientoxizität**

Bezugsstoff	ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL				
CAS-Nr.	120313-48-6				
Spezies	Pseudomonas putida				
EC10	>	1000			mg/l
Quelle	Literaturwert				
Bezugsstoff	Fettalkoholalkoxylat 4				
CAS-Nr.	POLYMER				
Spezies	Belebtschlamm				
	>	1000			mg/l
Methode	DEV-L2 (Warburg)				

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL**

Spezies	Pseudomonas putida				
EC10	>	1000			mg/l
Quelle	Herstellerangabe				

**Natriumcumolsulfonat**

Spezies	Belebtschlamm				
EC10	>	1000			mg/l
Expositionsdauer	=	3	h		
Methode	OECD 209				

**Kaliumcumolsulfonat**

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

Spezies	Belebtschlamm	
EC10	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	= 3	h
Methode	OECD 209	

**Fettalkoholalkoxylat 4**

Spezies	Belebtschlamm	
	> 1000	mg/l

**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

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Allgemeine Hinweise**

Das Gemisch wurde gemäß der Summieremethode 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**

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

**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**

	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**

5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %:



Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

nichtionische Tenside

**Weitere Bestandteile**

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2  
Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

**VOC**

VOC (CH) = 0 %  
VOC (EU) = 0 %

**Stoff- / Produktidentifikation**

UFI DNY4-X03E-J00J-56QF

**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.

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**

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 15.05.2023

### 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.

