

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

## **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: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

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  
P305+P351+P338  
P310

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
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) [EG-Nr. 220-239-6] (3:1), Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Ergänzende Informationen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

CAS-Nr.	120313-48-6				
Konzentration	>=	3	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
	Aquatic Acute 1		H400		
	Eye Dam. 1		H318		
	Skin Irrit. 2		H315		
	Aquatic Chronic 3		H412		

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

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 &gt;= 1 &lt; 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 &gt;= 1 &lt; 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 &gt;= 1 &lt; 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) [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Konzentration &lt; 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

Expositionsweg: dermal

Expositionsweg: inhalativ

Expositionsweg: oral

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

Eye Dam. 1 H318 &gt;= 0,6

Eye Irrit. 2 H319 &gt;= 0,06 &lt; 0,6

Skin Corr. 1C H314 &gt;= 0,6

Skin Irrit. 2 H315 &gt;= 0,06 &lt; 0,6

Skin Sens. 1A H317 &gt;= 0,0015

Aquatic Acute 1 M = 100

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

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 Vorschriften entsorgt werden.

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

## **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 NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

### 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
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

Wirkungsweise Konzentration	Systemische Wirkung 7,6	mg/kg/d
--------------------------------	----------------------------	---------

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

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

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

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

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Natriumcumolsulfonat**

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

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

Wert-Typ	Natriumcumolsulfonat PNEC	
----------	------------------------------	--

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	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**

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig, klar
<b>Farbe</b>	dunkelblau
<b>Geruch</b>	produktspezifisch



Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

**Gefrierpunkt**

Wert ca. -4 bis 4 °C

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert ca. 100 °C

**Flammpunkt**

Wert &gt; 100 °C

Bemerkung Nicht anwendbar

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**pH-Wert**

Wert 7,5 bis 8,0

Konzentration/H<sub>2</sub>O 100 %

Temperatur 20 °C

Bemerkung neutral

**Viskosität****dynamisch**

Wert ca. 60 mPa.s

Temperatur 20 °C

**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. 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 20 °C

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Selbstentzündungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

**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****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

**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
-----------	----------------

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

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		
Quelle	Literaturwert			

##### Fettalkoholalkoxylat 4

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )			
---------	------------------------------------	--	--	--

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

LC50 = 1 bis 10 mg/l  
 Expositionsdauer = 48 h  
 Quelle Herstellerangabe

**Daphnientoxizität**

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

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

EC50 = 1 bis 10 mg/l  
 Expositionsdauer = 48 h  
 Quelle Herstellerangabe

**Natriumcumolsulfonat**

Spezies Daphnia magna  
 EC50 > 100 mg/l  
 Expositionsdauer = 45 h  
 Quelle Literaturwert

**Kaliumcumolsulfonat**

Spezies Daphnia magna  
 EC50 > 100 mg/l  
 Expositionsdauer = 45 h  
 Quelle Literaturwert

**Fettalkoholalkoxylat 4**

LC50 = 1 bis 10 mg/l  
 Expositionsdauer = 48 h  
 Quelle Herstellerangabe

**Algentoxizität**

Bezugsstoff Natriumcumolsulfonat  
 CAS-Nr. 15763-76-5  
 Spezies Scenedesmus subspicatus  
 EC50 > 100 mg/l  
 Expositionsdauer 72 h  
 Methode OECD TG 201  
 Quelle Literaturwert

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

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

**Algtoxizität (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**

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

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

Methode

OECD 209

**Fettalkoholalkoxylat 4**

Spezies

Belebtschlamm

&gt; 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****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel

20 01 29\*

Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

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
14.1. UN-Nummer	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.-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5. Umweltgefahren	-		-

### 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 %:

nichtionische Tenside

Weitere Bestandteile



Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

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) [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

**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.

**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

**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

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 26.01.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 27.01.2023

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.

