

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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

1.1. Produktidentifikator

ecosol NEUTRAL

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 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)

Eye Dam. 1

H318

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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) [EG-Nr. 220-239-6] (3:1), Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ergänzende Informationen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

2.3. Sonstige Gefahren

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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 >= 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 >= 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 >= 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) [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

Expositionsweg: dermal

Expositionsweg: inhalativ

Expositionsweg: oral

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

Eye Dam. 1 H318 >= 0,6

Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 < 0,6

Skin Corr. 1C H314 >= 0,6

Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 < 0,6

Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015

Aquatic Acute 1 M = 100

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

CLP Aquatic Chronic M = 100
1
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: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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 Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	53,6	mg/m ³

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

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

Wert-Typ	Natriumcumolsulfonat Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	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: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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 ³
--	---	-------------------

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 ³
--	--	-------------------

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: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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 nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 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**

Form	flüssig, klar
Farbe	dunkelblau
Geruch	produktspezifisch

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

pH-Wert

Wert	7,5	bis	8,0
Konzentration/H ₂ O	100	%	
Temperatur	20	°C	
Bemerkung	neutral		

Gefrierpunkt

Wert	ca. -4	bis	4	°C
------	--------	-----	---	----

Sublimationspunkt

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

Siedebeginn und Siedebereich

Wert	ca. 100			°C
------	---------	--	--	----

Flammpunkt

Wert	> 100			°C
Bemerkung	Nicht anwendbar			

Verdampfungsgeschwindigkeit

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

Verdunstungszahl

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

Dampfdruck

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

Dampfdichte

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

Dichte

Wert	ca. 1,01			g/cm ³
Temperatur	20	°C		

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	vollständig mischbar			
-----------	----------------------	--	--	--

Löslichkeit(en)

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

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

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

Selbstentzündungstemperatur

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

Brennzahl

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

Zersetzungstemperatur

Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.			
-----------	---	--	--	--

Viskosität**dynamisch**

Wert	ca. 60			mPa.s
Temperatur	20	°C		

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung Keine bekannt

9.2. Sonstige Angaben**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 toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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
-----------	----------------

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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

Daphnientoxizität

Bezugsstoff	ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL
-------------	---

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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				
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				

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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

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

Fettalkoholalkoxylat 4

Spezies	Belebtschlamm				
	>	1000			mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

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

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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 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

5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %:

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

VOC

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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
 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

Handelsname: ecosol NEUTRAL

Stoffnr. SUB302020130000

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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.

