

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 >= 3 < 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	>= 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)

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	>= 0,6 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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

Farbe	dunkelblau			
Geruch	produktspezifisch			
Gefrierpunkt				
Wert	ca. -4	bis	4	°C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich				
Wert	ca. 100			°C
Flammpunkt				
Wert	> 100			°C
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Zersetzungstemperatur				
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.			
pH-Wert				
Wert	7,5	bis	8,0	
Konzentration/H ₂ 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 ³
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			

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
Fettalkoholalkoxylat 4	
Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)
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

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	Seeschifftransport 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 %:

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.

