

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

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

1.1. Produktidentifikator

ecosol CIT

Stoff- / Produktidentifikation

UFI

SDT5-S05H-F000-MMHT

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 CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

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

Zitronensäure, Monohydrat

CAS-Nr. 5949-29-1

EINECS-Nr. 691-328-9

Konzentration >= 1 < 10 %

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

Eye Irrit. 2 H319

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

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

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
 Aquatic Acute 1 H400

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 $\geq 0,001$ < 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

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

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

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

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

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.

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.

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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	
	oral	

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

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	
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	mg/m ³
	53,6	

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

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

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

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

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

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

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

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

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand** flüssig, klar**Farbe** gelb**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 ca. 2,55 bis 3

Konzentration/H₂O 100 %

Temperatur 20 °C

Bemerkung sauer

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative DichteWert = 1,04 g/cm³

Temperatur = 20 °C

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Sublimationspunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung vollständig mischbar

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Brennzahl

Bemerkung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung Keine bekannt

Schüttdichte

Bemerkung nicht bestimmt

Rütteldichte

Bemerkung nicht bestimmt

Festkörpergehalt

Bemerkung nicht bestimmt

Sättigungskonzentration

Bemerkung nicht bestimmt

Kritischer Punkt

Bemerkung nicht bestimmt

Dissoziationskonstante

Bemerkung nicht bestimmt

Oberflächenspannung

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Reaktionen mit Verunreinigungen.

10.2. Chemische Stabilität

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

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)

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

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

Bemerkung nicht bestimmt

Cancerogenität

Bemerkung nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung nicht bestimmt

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

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

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****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 (Inhaltsstoffe)**ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL**

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

Natriumcumolsulfonat

Spezies	Daphnia magna			
---------	---------------	--	--	--

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

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 (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 (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 CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bezugsstoff

Natriumcumolsulfonat

Wert

> 60

%

Versuchsdauer

6 d

Bewertung

leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Methode

OECD 301 B

Quelle

Literaturwert

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**

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

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
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

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

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 Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

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

Stoff- / Produktidentifikation

UFI SDT5-S05H-F000-MMHT

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

Abkürzungen

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 13 / EU

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 12 / EU

Druckdatum: 12.09.2023

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.

