

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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

1.1. Produktidentifikator

ecosol CIT

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 CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / 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

Zitronensäure, wasserfrei

CAS-Nr.	77-92-9				
EINECS-Nr.	201-069-1				
Registrierungsnr.	01-2119457026-42				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2				H319

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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

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 Expositionsweg: dermal
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410
 Skin Sens. 1A H317
 Skin Corr. 1C H314
 Acute Tox. 2 H330 Expositionsweg: inhalativ
 Acute Tox. 3 H301 Expositionsweg: oral
 Eye Dam. 1 H318

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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		M = 100
1		

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

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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	
Wirkungsweise	oral	
Konzentration	Systemische Wirkung	3,8
		mg/kg/d

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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	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	
	PNEC	

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Typ	Salzwasser	
Bedingungen	Zeitweilig	
Konzentration	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 nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig, klar		
Farbe	gelb		
Geruch	produktspezifisch		
pH-Wert			
Wert	ca.	2,55	bis 3
Konzentration/H ₂ O		100	%
Temperatur		20	°C
Bemerkung	sauer		
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	=	1,04	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		

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

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.

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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	

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Ratte	
LD50	= 3000	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
-----------	----------------

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

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

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

Natriumcumolsulfonat

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

Kaliumcumolsulfonat

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

Fettalkoholalkoxylat 4

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	= 1	bis 10	mg/l
Expositionsdauer	= 48	h	
Quelle	Herstellerangabe		

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	= 440	bis 760	mg/l
Expositionsdauer	= 96	h	
Quelle	Herstellerangabe		

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

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

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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			

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Daphnia magna			
EC50	= 120			mg/l
Expositionsdauer	= 72	h		
Quelle	Herstellerangabe			

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Entosiphon sulcatum			
EC5	= 485			mg/l
Expositionsdauer	= 72	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			

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)			
IC5	= 640			mg/l
Expositionsdauer	= 7	Tage		
Quelle	Herstellerangabe			

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Microcystis aeruginosa (Blaualge)			
IC5	= 80			mg/l
Expositionsdauer	= 8	Tage		

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Quelle Herstellerangabe

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

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Pseudomonas putida	
IC5	> 10000	mg/l
Expositionsdauer	= 16 h	
Quelle	Herstellerangabe	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**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-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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
 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

Handelsname: ecosol CIT

Stoffnr. SUB302020170000

Version: 10 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 9 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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.

