

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

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

### **1.1. Produktidentifikator**

*ecosol GRILL 4PURE/MIX*

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Hochwirksames Grillreiniger Gel. Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

HAGLEITNER HYGIENE INTERNATIONAL GMBH

Lunastrasse 5

5700 Zell am See

Telefon-Nr.

+43 (0)5 0456

Fax-Nr.

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.at

Auskunftgebender

Regulatory Affairs

Bereich / Telefon

#### **Adresse/Lieferant**

Steinfels Swiss Division der Coop Genossenschaft

St. Gallerstrasse 180

CH8404 Winterthur

Telefon-Nr.

052 234 44 00

Fax-Nr.

052 234 44 01

E-Mail-Adresse der

info@steinfels-swiss.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

145 (Tox Info Suisse)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

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

Skin Irrit. 2

H315

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.

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
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 Alkylethersulfat, Natriumsalz; 2-Aminoethanol; Polyoxyethylene isodecyl ether; Alkylpolyglucoside; Hexyl-D-Glucoside; C9-11 Alkoholethoxylat

#### Ergänzende Informationen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Benzylalkohol

CAS-Nr.	100-51-6			
EINECS-Nr.	202-859-9			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		
	Acute Tox. 4	H332		
ATE	oral	1.230	mg/kg	
ATE	dermal	2.000	mg/kg	
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l	
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l	

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

**Alkylethersulfat, Natriumsalz**

CAS-Nr.	68891-38-3			
EINECS-Nr.	500-234-8			
Registrierungsnr.	01-2119488639-16			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 3		H412	

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

Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 10 %

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

CAS-Nr.	112-34-5			
EINECS-Nr.	203-961-6			
Registrierungsnr.	01-2119475104-44-0005			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2		H319	

**Alkylpolyglucoside**

CAS-Nr.	161074-93-7			
EINECS-Nr.	N.D.			
Konzentration	>= 3	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	

**2-Aminoethanol**

CAS-Nr.	141-43-5			
EINECS-Nr.	205-483-3			
Konzentration	>= 3	<	4,1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H312	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Acute Tox. 4		H332	

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

STOT SE 3		H335	>= 5 %
ATE	oral	1.515	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

**Hexyl-D-Glucoside**

CAS-Nr.	54549-24-5			
Konzentration	>= 1	<	3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	

**C9-11 Alkoholethoxylat**

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

CAS-Nr.	68439-46-3			
EINECS-Nr.	N.D.			
Konzentration	>= 1	<	3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Dam. 1	H318		

**Polyoxyethylene isodecyl ether**

CAS-Nr.	61827-42-7			
Konzentration	>= 1	<	2,1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Dam. 1	H318		
	Acute Tox. 4	H302		

cATpE	oral	500	mg/kg
-------	------	-----	-------

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

Beim Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Unverletztes Auge schützen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingefloßt werden. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Folgende Symptome können auftreten: Atemnot, Husten

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Gefahr von Magenperforation; Gefahr von Atemstörungen

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, ABC-Pulver, Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

Wasservollstrahl

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Vollschutzanzug tragen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

### Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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. Vorschriftsmäßig beseitigen.

### 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

Nur laugenfeste Ausrüstungen einsetzen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 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. Laugenbeständigen Fussboden vorsehen.

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Säuren, Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben. Vor Frost schützen.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Die Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Alkylethersulfat, Natriumsalz

Bezugsstoff	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2750	mg/kg/d

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Arbeiter	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	inhalativ	
Konzentration	Systemische Wirkung	175
		mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Verbraucher	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	dermal	
Konzentration	Systemische Wirkung	1650
		mg/kg/d

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Verbraucher	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	inhalativ	
Konzentration	Systemische Wirkung	52
		mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
	Verbraucher	

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	15	mg/kg/d

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Alkylethersulfat, Natriumsalz

Bezugsstoff	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,24	mg/l
Methode	Bewertungsfaktoren	

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Typ	PNEC	
Konzentration	Salzwasser	
Methode	0,024	mg/l
	Bewertungsfaktoren	

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Typ	PNEC	
Konzentration	Kläranlage (STP)	
Methode	10000	mg/l
	Bewertungsfaktoren	

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Typ	PNEC	
Konzentration	Frischwassersediment	
Methode	5,45	mg/kg
	Gleichgewichtsaufteilung	

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marines Sediment	
Methode	0,545	mg/kg
	Gleichgewichtsaufteilung	

Wert-Typ	Alkylethersulfat, Natriumsalz	
Typ	PNEC	
Konzentration	Erboden	
Methode	0,946	mg/kg
	Gleichgewichtsaufteilung	

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### Atemschutz

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

**Handschutz**

Handschuhe (laugenbeständig)

Verwendung Kurzzeitiger Handkontakt

Bezugsstoff Natriumhydroxid

Geeignetes Material Butylkautschuk

Materialstärke = 0,5 mm

Durchdringungszeit &gt; 480 min

Handschuhe (laugenbeständig)

Verwendung Kurzzeitiger Handkontakt

Bezugsstoff Natriumhydroxid

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke ab 0,35 mm

Durchdringungszeit &gt; 480 min

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

laugenbeständige Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand** flüssig, klar**Farbe** rotbräunlich, klar**Geruch** charakteristisch**Gefrierpunkt**

Wert ca. -4 bis 4 °C

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert ca. 100 °C

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Flammpunkt**

Wert &gt; 65 °C

**Zündtemperatur**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**pH-Wert**

Wert = 11

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

Temperatur 20 °C

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt



Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	1,04		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Schüttdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Rütteldichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Festkörpergehalt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Oberflächenspannung**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.

**10.2. Chemische Stabilität**

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

Vor Verunreinigungen schützen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht bei Temperaturen unter -5 °C aufbewahren.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Produkt reagiert mit: Säuren, Oxidationsmittel

**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**ATE 3.944,39 mg/kg  
05

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute dermale Toxizität**ATE 8.333,33 mg/kg  
33

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute inhalative Toxizität**

ATE 39,2857 mg/l

Verabreichung/Form Dämpfe

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

ATE 5,3571 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung stark ätzend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung stark ätzend

**Sensibilisierung**

Bewertung nicht sensibilisierend

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Mutagenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Cancerogenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung Nicht verfügbar

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

## 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

Das Produkt wirkt stark ätzend auf Haut, Augen und Schleimhäute.

### Sonstige Angaben

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Fischtoxizität

Bezugsstoff	Propan-1,2-diol		
CAS-Nr.	57-55-6		
Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	51400		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	IUCLID		

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Benzylalkohol

Spezies	Blauer Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> )		
LC50	= 10		mg/l
Expositionsdauer	= 96	h	

##### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )		
LC50	> 100		mg/l
Quelle	Literaturwert		

#### Daphnientoxizität

Bezugsstoff	Propan-1,2-diol		
CAS-Nr.	57-55-6		
Spezies	Daphnia magna		
LC50	43500		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	IUCLID		

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Benzylalkohol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	= 400		mg/l
Expositionsdauer	= 24	h	

##### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

Expositionsdauer = 48 h  
Quelle Literaturwert

**Algentoxizität**

Bezugsstoff Propan-1,2-diol  
CAS-Nr. 57-55-6  
Spezies Selenastrum capricornutum  
EC50 19500 mg/l  
Expositionsdauer 14 d  
Quelle IUCLID

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies Scenedesmus quadricauda  
IC5 = 640 mg/l  
Expositionsdauer = 96 h

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)  
EC50 > 100 mg/l  
Quelle Literaturwert

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Aminoethanol**

Spezies Belebtschlamm  
EC50 > 1000 mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Allgemeine Hinweise**

Das Gemisch wurde gemäß der Summiermethode der CLP-Verordnung 1272/2008/EG bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Abschnitt 2 und 3.

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

### **Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

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

## **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

### **Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

### **Globales Erwärmungspotenzial**

Bemerkung nicht bestimmt

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 20 01 15\* Laugen

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

#### **Entsorgung Verpackung**

EAK-Abfallschlüssel 20 01 39 Kunststoffe

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	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.-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-		-

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

### 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

#### VOC

VOC (CH) = 5 %  
 VOC (EU) = 5 %

### 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 (\*)

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

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**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS: Chemical Abstracts Service  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Letale Dosis  
LC: Letale Konzentration  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
EU: European Union  
EC: European Community  
IMO: International Maritime Organization  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
DNEL: Derived no effect level  
DMEL: Derived minimal effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
CEFIC: European Chemical Industry Council  
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.

Handelsname: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Stoffnr. SUB421010244400

Version: 6 / WORLD

Überarbeitet am: 11.04.2023

Datum der ersten Erstellung: 05.07.21

Ersetzt Version: 5 / WORLD

Druckdatum: 19.03.2024

