

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 verantwortlichen Person für dieses SDB
info@steinfels-swiss.ch

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 | inhaltiv, Staub/Nebel | 1,5 | mg/l |
| cATpE | inhaltiv, 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)

| | | | |
|-------|------------------------|-------|-------|
| 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, getränkete 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 eingeflößt 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

Vollschatzanzug 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. Schutzhandschriften (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

Schutzhandschriften (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 | >= | 5 | <= | 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/m³ |

| | |
|------------------|----------------------------------|
| 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/m³ |

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

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 |
| Wert-Typ | Alkylethersulfat, Natriumsalz | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Kläranlage (STP) | |
| Methode | 10000 | mg/l |
| Wert-Typ | Bewertungsfaktoren | |
| Wert-Typ | Alkylethersulfat, Natriumsalz | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Frischwassersediment | |
| Methode | 5,45 | mg/kg |
| Wert-Typ | Gleichgewichtsaufteilung | |
| Wert-Typ | Alkylethersulfat, Natriumsalz | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Marines Sediment | |
| Methode | 0,545 | mg/kg |
| Wert-Typ | Gleichgewichtsaufteilung | |
| Wert-Typ | Alkylethersulfat, Natriumsalz | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Erdboden | |
| Methode | 0,946 | mg/kg |
| Wert-Typ | 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 | > 480 min |
| Handschuhe (laugenbeständig) | |
| Verwendung | Kurzzeitiger Handkontakt |
| Bezugsstoff | Natriumhydroxid |
| Geeignetes Material | Nitril |
| Materialstärke | ab 0,35 mm |
| Durchdringungszeit | > 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 > 65 °C

Zündtemperatur

Bemerkung Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

pH-Wert

| | | | |
|--------------------------------|---|-----|----|
| Wert | = | 11 | |
| Konzentration/H ₂ 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 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

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 Zersetzungprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte 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 | Dickkopfelfritze (Pimephales promelas) | |
| LC50 | 51400 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h |
| Quelle | IUCLID | |

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

| | | |
|------------------|---|------|
| Spezies | Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus) | |
| LC50 | = 10 | mg/l |
| Expositionsdauer | = 96 | h |

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| | | |
|---------|---------------------------|------|
| Spezies | Goldorfe (Leuciscus idus) | |
| 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 Summierungsmethode 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 |
|---|--|---|--|
| 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

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, Authorisation 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

