

Handelsname: ecosol POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO

Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

*ecosol POWER*

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

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

Flüssiger Reiniger für gewerbliche 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)

Skin Corr. 1A

H314

Handelsname: ecosol POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO

Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

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

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise \*\*\*

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

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 \*\*\*

Kaliumhydroxid; Natriumhydroxid; ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL; Phosphonsäure; Natriumhydroxid

#### Ergänzende Informationen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

ecosol POWER

#### Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*

##### Natriumhydroxid

CAS-Nr.

1310-73-2

EINECS-Nr.

215-185-5

Registrierungsnr.

01-2119457892-27

Konzentration

&gt;= 25 &lt; 50 %

Handelsname: ecosol POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO

Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

Einstufung C, R35

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

Skin Corr. 1A H314

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

Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,5 < 2$ Skin Corr. 1A H314  $\geq 5$ Skin Corr. 1B H314  $\geq 2 < 5$ Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0,5 < 2$ **Kaliumhydroxid**

CAS-Nr. 1310-58-3

EINECS-Nr. 215-181-3

Konzentration  $\geq 5 < 9,3$  %

Einstufung Xn, R22

C, R35

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1A H314

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

Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,5 < 2$ Skin Corr. 1A H314  $\geq 5$ Skin Corr. 1B H314  $\geq 2 < 5$ Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0,5 < 2$ **Phosphonsäure**

CAS-Nr. 13598-36-2

EINECS-Nr. 237-066-7

Konzentration  $\geq 1 < 2,7$  %

Einstufung Xn, R22

C, R35

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1A H314

**Natriumhydroxid**

CAS-Nr. 1310-73-2

EINECS-Nr. 215-185-5

Registrierungsnr. 01-2119457892-27-XXXX

Konzentration  $\geq 1 < 2$  %

Einstufung C, R35

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

Skin Corr. 1A H314

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

Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,5 < 2$ Skin Corr. 1A H314  $\geq 5$

Handelsname: ecosol POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO

Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2

**ALKOHOL, C12/C15, ETHOXYLIERT, PROPOXYL**

CAS-Nr. 120313-48-6

Konzentration &gt;= 1 &lt; 3 %

Einstufung Xi, R38  
N, R50

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

**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.

Handelsname: ecosol POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO

Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine bekannt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

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**

Handelsname: ecosol POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO

Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Laugenbeständigen Fussboden vorsehen.

### 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.

### 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

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

#### Handschutz

Handschuhe (laugenbeständig)

Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	=	0,1	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Handschuhe (laugenbeständig)

Geeignetes Material	Neopren		
Materialstärke	=	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

<b>Form</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	cremefarben
<b>Geruch</b>	produktspezifisch

#### pH-Wert

Wert	>	14	
Konzentration/H <sub>2</sub> O	=	100	%
Temperatur	=	20	°C

Handelsname: ecosol POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO

Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

**Gefrierpunkt**

Wert ca. -4 bis 4 °C

**Sublimationspunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert ca. 100 °C

**Flammpunkt**

Wert &gt; 60 °C

Bemerkung Nicht anwendbar

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte**Wert ca. 1,47 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur = 20 °C

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zündtemperatur**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung Nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: ecosol POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO

Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

**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**

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 toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität****ecosol POWER**

ATE	3.751,44	mg/kg
	13	

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

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumhydroxid**

Spezies	Ratte	
LD50	=	333 mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung stark ätzend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung stark ätzend

**Sensibilisierung**



Handelsname: ecosol POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO

Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

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

**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****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumhydroxid**

Spezies	Guppy (Poecilia reticulata)			
LC50	=	165		mg/l
Expositionsdauer	=	24	h	

**Natriumhydroxid**

LC50	=	35	bis	189	mg/l
Expositionsdauer	=	96	h		
Quelle	Herstellerangabe				

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumhydroxid**

Spezies	Ceriodaphnia spec			
EC50	=	40,4		mg/l
Expositionsdauer	=	48	h	
Quelle	Herstellerangabe			

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumhydroxid**

Spezies	Photobacterium phosphoreum			
EC50	=	22		mg/l
Expositionsdauer	=	15	min	

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

Nicht verfügbar

Handelsname: ecosol POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO

Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

#### Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

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. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

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 POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO




Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1719	1719	1719
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	8	8	8
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	II	II	II
Begrenzte Menge	1 l		
Beförderungskategorie	2		
<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 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

unter 5 %:

Phosphonate, Polycarboxylate, nichtionische Tenside

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Handelsname: ecosol POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO

Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

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**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
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

---

Handelsname: ecosol POWER

Stoffnr. SUB302022600000 ECO

Version: 3 / EU

Überarbeitet am: 27.05.2020

Datum der ersten Erstellung: 08.10.19

Ersetzt Version: 2 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

---

nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

