

Handelsname: ecosol POWER ALU

Stoffnr. SUB422010131900

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 29.05.18

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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

1.1. Produktidentifikator

ecosol POWER ALU

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 ALU

Stoffnr. SUB422010131900

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 29.05.18

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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.
 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; Kieselsäure, Kaliumsalz

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 ALU

Gefährliche Inhaltsstoffe

Kieselsäure, Kaliumsalz

CAS-Nr. 1312-76-1

EINECS-Nr. 215-199-1

Registrierungsnr. 01-2119456888-17-0002

Konzentration >= 10 < 25 %

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

Eye Dam. 1 H314

Met. Corr. 1 H290

Handelsname: ecosol POWER ALU

Stoffnr. SUB422010131900

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 29.05.18

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Kaliumhydroxid

CAS-Nr. 1310-58-3

EINECS-Nr. 215-181-3

Konzentration ≥ 3 < 5 %

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 ≥ 5 Skin Corr. 1B H314 $\geq 2 < 5$ Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,5 < 2$ **Natriumhydroxid**

CAS-Nr. 1310-73-2

EINECS-Nr. 215-185-5

Registrierungsnr. 01-2119457892-27

Konzentration ≥ 3 < 5 %

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 ≥ 5 Skin Corr. 1B H314 $\geq 2 < 5$ Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,5 < 2$ **(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Natriumsalz**

CAS-Nr. 29329-71-3

EINECS-Nr. 249-559-4

Registrierungsnr. 01-2119510382-52-0001

Konzentration ≥ 1 < 6,1 %

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

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

Besmutzte, 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

Handelsname: ecosol POWER ALU

Stoffnr. SUB422010131900

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 29.05.18

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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

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.

Handelsname: ecosol POWER ALU

Stoffnr. SUB422010131900

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 29.05.18

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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.

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)

Handelsname: ecosol POWER ALU

Stoffnr. SUB422010131900

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 29.05.18

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

| | | | |
|---------------------|---------|------|-----|
| 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**

| | | | |
|---|----------------------|------|-------------------|
| Form | flüssig | | |
| Farbe | gelb | | |
| Geruch | produktspezifisch | | |
| pH-Wert | | | |
| Wert | > | 10,4 | |
| Konzentration/H ₂ O | = | 1 | % |
| Temperatur | = | 20 | °C |
| Gefrierpunkt | | | |
| Wert | ca. | -4 | bis 4 °C |
| Sublimationspunkt | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | | | |
| Wert | ca. | 100 | °C |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | > | 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 | = | 1,52 | g/cm ³ |
| Temperatur | = | 20 | °C |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Bemerkung | vollständig mischbar | | |

Handelsname: ecosol POWER ALU

Stoffnr. SUB422010131900

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 29.05.18

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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

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.

Handelsname: ecosol POWER ALU

Stoffnr. SUB422010131900

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 29.05.18

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

ecosol POWER ALU

| | | |
|-----|----------|-------|
| ATE | 4.827,76 | mg/kg |
| | 62 | |

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

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 |

Handelsname: ecosol POWER ALU

Stoffnr. SUB422010131900

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 29.05.18

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

Kieselsäure, Kaliumsalz

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|------|------|
| Spezies | Zebrabärbling (Brachydanio rerio) | | |
| LC50 | > | 200 | mg/l |
| Expositionsdauer | = | 96 h | |

Kieselsäure, Kaliumsalz

| | | | |
|------------------|---------------|------|------|
| Spezies | Mosquitofisch | | |
| LC50 | > | 2000 | mg/l |
| Expositionsdauer | = | 96 h | |

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumhydroxid**

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

Kieselsäure, Kaliumsalz

| | | | |
|------------------|-----------------|--------|------|
| Spezies | Pseudomonas sp. | | |
| EC0 | = | 1000 | mg/l |
| Expositionsdauer | = | 30 min | |

Kieselsäure, Kaliumsalz

| | | | |
|------------------|---------------|-----|------|
| Spezies | Belebtschlamm | | |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | = | 3 h | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

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**

Handelsname: ecosol POWER ALU

Stoffnr. SUB422010131900

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 29.05.18

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022




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

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|--|---|--|---|
| Tunnelbeschränkungscode | E | | |
| 14.1. UN-Nummer | 1719 | 1719 | 1719 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid) | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide) | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 8 | 8 | 8 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | II | II | II |
| Begrenzte Menge | 1 l | | |
| Beförderungskategorie | 2 | | |
| 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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
 nicht bestimmt

Handelsname: ecosol POWER ALU

Stoffnr. SUB422010131900

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 29.05.18

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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 %:

Phosphonate

unter 5 %:

Polycarboxylate

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

| | |
|------|---|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|---------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung, Kategorie 2 |
| Met. Corr. 1 | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A |

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

Handelsname: ecosol POWER ALU

Stoffnr. SUB422010131900

Version: 7 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 29.05.18

Ersetzt Version: 6 / EU

Druckdatum: 13.07.2022

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.

