

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Produkts und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für:

bluu «Ohne Duft»

REACH-Registriernummern:

keine (Gemisch)

CAS-Nr.:

keine (Gemisch)

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1 Empfohlene Verwendung:

Waschmittel

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird:

keine Information verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

bluu AG

Straße

Hohlstrasse 176

Postleitzahl / Ort

8004 Zürich

Land

Schweiz

Telefon

+41 (0)44 500 66 16

Internet

www.bluuwash.com

E-Mail für Auskünfte über das Sicherheitsdatenblatt:

info@bluuwash.com**1.4 Notrufnummern****Notrufnummer des Lieferanten:** +41 (0) 44 500 66 16 (zu den Bürozeiten von Mo-Fr 9 h-17 h)**Nationale Notfallnummer in der Schweiz: 145**

(Tox Info Suisse, Zürich, 24 h erreichbar, für Anrufe aus der Schweiz) oder

Nr. +41 (0)44 251 51 51 (Tox Info Suisse, Zürich, für Anrufe aus dem Ausland)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

Skin. Irrit. 2; H315

Verursacht Hautreizungen

Eye Dam.1; H318

Verursacht schwere Augenschäden.

Aquatic Chronic 3; H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**Gefahrenpiktogramme und Signalwort:**

GHS05

Korrosion



GHS07

Ausrufezeichen

Signalwort: GEFÄHR

Gefahrenhinweise:

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H315

Verursacht Hauteizungen

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise für die Kennzeichnung

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Augenschutz tragen

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P305-351-338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337+P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501

Produktabfälle einem Abfallentsorgen zuführen

2.3 Übersicht über die wichtigsten potentiellen schädlichen Wirkungen

Keiner der Inhaltsstoffe des Produkts erfüllt die PBT- oder vPvB-Kriterien des Anhangs XIII der REACH-Verordnung.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemisch****Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| Stoffname | CAS-Nr. | EG-Nr. | Anteil | H-Codes |
|---------------------------------------|------------|-----------|----------|---------------------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | 205-788-1 | 40-70 % | H302;H315;H318;H412 |
| Alkohole C12-18 ethoxyliert, 1-2.5 EO | 68213-23-0 | 500-201-8 | 15 -20 % | H400;H412 |

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) Nr. 648/2004 / Update 2015

| Inhaltsstoffe | Konzentration |
|-----------------------|---------------|
| Anionische Tenside | >30 % |
| Nichtionische Tenside | 15 - <30% |

Für die Bedeutung der in den Abschnitten 2 und 3 abgekürzten Klassierungsangaben siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Die Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt beiziehen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen. Bei Hautreizung Arzt beiziehen.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser spülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Das Löschmittel ist auf die Umgebung abzustimmen.

5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand können giftige Brandgase (Kohlenmonoxid und Kohlendioxid) entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Schutzmassnahmen notwendig.

5.4 Zusätzliche Informationen für die Brandbekämpfung

Eindringen des Löschwassers in die Kanalisation, in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Kontaminiertes Löschwasser im Einvernehmen mit den zuständigen Behörden entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzbrille und Schutzhandschuhe (gemäss Abschnitt 8.2) tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**
Das Produkt ist ein wasserlöslicher Festkörper. In gelöster Form nicht in die Kanalisation, in den Boden, in Grundwasser, Oberflächenwasser oder Kläranlage gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Verschüttetes Material aufsammeln und entsprechend den Informationen im Abschnitt 13 entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.1.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2.2.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.1.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für die Herstellung gute industrielle Arbeitspraxis anwenden:
- Schutzbrille tragen (siehe Abschnitt 8.2.2).
- Hautkontakt und Kontakt mit den Augen vermeiden.
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsschluss die Hände waschen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**
Die für ein Chemikalienlager üblichen Brandschutzmassnahmen treffen.
- 7.2.2 Angaben zu den Lagerbedingungen**
Bei Raumtemperatur und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren.
Vor Feuchtigkeits- und Wasserzutritt schützen.
- 7.2.3 Anforderungen an die Lagerbedingungen, Lagerräume und Behälter**
Keine besonderen Anforderungen.
- 7.2.4 Zusammenlagerungshinweise**
Lagerklasse gemäss TRGS 5 (Deutschland): 11 (brennbare Feststoffe)
- 7.2.5 Mengengrenzungen**
Es gibt keine Mengenschwelle für die Unterstellung des Betriebs unter die Schweizer Störfallverordnung.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**
Waschmittel in Blattform.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
- Grenzwerte der Schweiz** (arbeitsplatzbezogenen Schweizer Grenzwerte 2020 der Suva):
Es sind keine verfügbar.
- Gemeinschaftliche Grenzwerte der EU**
(gemäss den Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2017/2398),
(EU) 2019/130, (EU) 2019/983 und (EU) 2019/1831):
Es sind keine verfügbar.
- DNEL- und PNEC-Werte**
DNEL Es sind keine DNEL-Werte des Gemischs verfügbar.
PNEC Es sind keine PNEC-Werte des Gemischs verfügbar.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Technische Schutzmassnahmen**
Es sind keine speziellen technischen Schutzmassnahmen erforderlich, ausser den im Abschnitt 7 erwähnten.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung**8.2.2.1 Atemschutz**

Persönlicher Atemschutz ist nicht erforderlich.

8.2.2.2 Handschutz

Handschutz ist nur bei der Herstellung des Produkts erforderlich.
Einweg-Handschuhe aus Nitrilkautschuk sind ausreichend.
Nach Handkontakt die Hände waschen.

8.2.2.3 Augenschutz

Bei der Herstellung des Produkts Gestell-Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.
Bei der normalen Verwendung der Blätter ist kein Augenschutz notwendig.

8.2.2.4 Körperschutz

Bei der Herstellung des Produkts Langarm-Arbeitskleidung tragen.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

In der Umwelt freigesetztes Produkt einsammeln und entsprechend den Angaben im Abschnitt 13 der Entsorgung zuführen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | |
|--|-----------------|---------------------------------------|
| Aussehen: | | farblose bis gelbliche Flüssigkeit |
| Farbe | | weiss |
| Geruch: | | nicht anwendbar |
| Geruchsschwelle: | | keine Angaben verfügbar |
| pH-Wert der 10 % wässrigen Lösungen: | | 7,0 – 7,8 |
| Gefrierpunkt | | nicht anwendbar |
| Siedepunkt: | (bei 1013 hPa) | nicht anwendbar |
| Flammpunkt: | | nicht anwendbar |
| Verdunstungszahl: | (Ether = 1) | nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit: | | entzündlich |
| Untere Explosionsgrenze: | | nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze: | | nicht anwendbar |
| Dampfdruck: | (20 °C) | nicht anwendbar |
| Relative Dampfdichte: | (Luft = 1) | nicht anwendbar |
| Relative Dichte: | (20 °C) | nicht anwendbar, Festkörper |
| Wasserlöslichkeit: | (20 °C) | das Produkt ist leicht wasserlöslich |
| Löslichkeit in Lösungsmitteln: | (20 °C) | keine Angaben verfügbar |
| Verteilungskoeffizient in: n-Octanol/Wasser: | | keine Angaben verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur: | | 245-310 °C |
| Zersetzungstemperatur: | | keine Angaben verfügbar |
| Viskosität: | (20 °C) | nicht anwendbar |
| Explosive Eigenschaften: | | das Produkt ist nicht explosionsfähig |
| Oxidierende Eigenschaften | | das Produkt ist nicht oxidierend |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Gehalt an organischen Lösungsmitteln | 0 % |
| Wasser | 5-10 % |

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

Es ist keine gefährdende Reaktivität des Produkts zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Ist unter den im Abschnitt 7.2.2 angegebenen Lagerbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Besondere Gefährdungen sind nicht zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien (Chemikalien)

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können sich aus dem Produkt Kohlendioxid und Kohlenmonoxid bilden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben über die toxikologischen Wirkungen des Gemischs**

Direkt am Produkt gemessene Toxizitätsdaten sind nicht verfügbar.

11.2. Toxizitätsdaten der eingestufteten Inhaltsstoffe

Es handelt sich um Daten, die auf der Internetseite der ECHA "Advanced search for Chemicals" oder im Registrierdossier verfügbar sind.

Akute orale Toxizität

| Stoffname | CAS-Nr. | Resultattyp | Resultat | Tierart | Interpretation |
|-------------------------------------|------------|-------------|----------------|---------|----------------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | LD50 | 977-1427 mg/kg | rat | harmful |
| Alkohole C12-18 ethoxylier 1-2.5 EO | 68213-18-5 | LD50 | >5050 mg/kg | rat | not classified |

Akute dermale Toxizität

| Stoffname | CAS-Nr. | Resultattyp | Resultat | Tierart | Interpretation |
|-------------------------------------|------------|-------------|------------|---------|----------------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | LD50 (2h) | 2000 mg/kg | rabbit | not classified |
| Alkohole C12-18 ethoxylier 1-2.5 EO | 68213-18-5 | LD50 (6h) | 2000 mg/kg | rat | not classified |

Akute Inhalationstoxizität

Auf der Internetseite der ECHA sind keine Angaben verfügbar.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Auf der Internetseite der ECHA sind keine Angaben verfügbar ("Tests unjustified").

Schwere Augenschäden / Augenreizung

| Stoffname | CAS-Nr. | Resultat | Konzentrationsgrenzen für Einstufung |
|----------------------|----------|-------------------------------|--|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | highly irritating / corrosive | 10-<20%: Eye Irrit. 2 / <10 %: no classif. |

Sensibilisierung der Atemwege / der Haut

| Stoffname | CAS-Nr. | Resultat |
|----------------------|---------|-----------------|
| Natriumdodecylsulfat | -- | not sensitising |

Schädigung von Organen bei wiederholter Exposition

| Stoffname | CAS-Nr. | Resultattyp | Resultat | Tierart |
|-------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | NOAEL oral | 488 mg/kg/d | rat |
| Alkohole C12-18 ethoxylier 1-2.5 EO | 68213-18-5 | NOAEL oral | 500 mg/kg/d | rat |

Spezifische Schädigung von Organen bei einmaliger Exposition

Auf der Internetseite der ECHA sind keine Angaben verfügbar.

Mutagenität von Keimzellen

| Stoffname | CAS-Nr. | Resultat |
|----------------------|----------|-----------------------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | no mutagenic activity |

Reproduktionstoxizität

| Stoffname | CAS-Nr. | Resultattyp | Resultat | Tierart | Bemerkung |
|----------------------|----------|-------------|-------------|---------|------------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | NOAEL oral | 300 mg/kg/d | rat | subchronic |

Kanzerogenität:

| Stoffname | CAS-Nr. | Resultattyp | Resultat | Tierart | Interpretation |
|----------------------|----------|-------------|--------------|---------|------------------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | NOAEL oral | 1125 mg/kg/d | rat | not carcinogenic |

Potenzielle Wirkungen auf die Gesundheit**Einatmen:** (kompakter Festkörper)**Orale Einnahme:** Relativ harmlos**Kontakt mit der Haut:** Hautreizung**Kontakt mit den Augen:** Schädigung der Augen

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**11.1 Informationen über die ökotoxikologischen Wirkungen des Gemischs**

Direkt am Produkt gemessene Ökotoxizitätsdaten sind nicht verfügbar.

12.1. Umwelt-Toxizitätsdaten der eingestufteten Inhaltsstoffe

Es handelt sich um Daten, die auf der Internetseite der ECHA "Advanced search for Chemicals" verfügbar sind.

Toxizität für Fische

| Stoffname | CAS-Nr. | Resultattyp | Resultat |
|---------------------------------------|------------|-------------|-----------------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | LC50 /4d | 29 mg/L |
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | NOEC /42d | 1.357 mg/L |
| Alkohole C12-18 ethoxyliert, 1-2.5 EO | 68213-23-0 | LC50 /4d | 0.876-1.20 mg/L |
| Alkohole C12-18 ethoxyliert, 1-2.5 EO | 68213-23-0 | NOEC /30d | 0.11-0.33 mg/L |

Toxizität für Daphnien

| Stoffname | CAS-Nr. | Resultattyp | Resultat |
|---------------------------------------|------------|-------------|----------------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | LC50 /48h | 3.15-5.55 mg/L |
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | NOEC /7d | 0.88-1.2 mg/L |
| Alkohole C12-18 ethoxyliert, 1-2.5 EO | 68213-23-0 | EC50 /48h | 2.7mg/L |
| Alkohole C12-18 ethoxyliert, 1-2.5 EO | 68213-23-0 | NOEC /21d | 0.77-1.75 mg/L |

Toxizität für Algen

| Stoffname | CAS-Nr. | Resultattyp | Resultat |
|---------------------------------------|------------|-------------|------------------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | EC50 /72h | 53-120 mg/L |
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | NOEC /72h | 30 mg/L |
| Alkohole C12-18 ethoxyliert, 1-2.5 EO | 68213-23-0 | EC50 /72h | 0.19-0.41 mg/L |
| Alkohole C12-18 ethoxyliert, 1-2.5 EO | 68213-23-0 | NOEC /72h | 0.078-0.714 mg/L |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit (Bioabbaubarkeit in Wasser - screening tests)

Die in diesem Produkt 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 bereitgehalten.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Diese Prüfung wurde nicht durchgeführt, weil keine Bioakkumulation zu erwarten ist.

12.4 Mobilität im Boden

Darüber sind keine Daten verfügbar.

12.5 Resultat der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäss den Registrierungsdossiers hat keiner der Inhaltsstoffe PBT- oder vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Darüber sind keine Daten verfügbar.

12.7 Andere Angaben zu schädlichen Wirkungen des Produkts

Deutsche Wassergefährdungskategorie: WGK 2 (deutlich wassergefährdend).
Beide Tenside sind in WGK 2 eingestuft.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Restmengen wenn möglich für die normalen Verwendung verbrauchen; andernfalls durch ein Entsorgungsunternehmen entsorgen lassen.

Schweizer Abfallcode VeVA: 07 06 99

Abfallcode der EU: 07 06 99

"Abfälle a.n.g aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln."

Behälter/Gebinde

Das Verpackungsmaterial kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADN, IMDG et IATA-DGR

| | |
|---|----------------|
| 14.1 UN-Nummer (UN/ID-Nummer) | kein Gefahrgut |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | kein Gefahrgut |
| 14.3 Transportgefahrenklasse | kein Gefahrgut |
| 14.4 Verpackungsgruppe | kein Gefahrgut |
| 14.5 Umweltgefahren | kein Gefahrgut |
| 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender: | kein Gefahrgut |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | kein Gefahrgut |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Produktspezifische Rechtsvorschriften zu Sicherheit, sowie Gesundheits- und Umweltschutz

15.1.1 Produktspezifische Rechtsvorschriften der EU

| | |
|---|--------------------------------|
| Verordnung (EG) Nr. 648/2004 / konsolidiert 2015 (über Detergenzien) | Bestimmungen über Detergenzien |
| Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (über ozonabbauende Stoffe): | nicht anwendbar |
| Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (über persistente organische Stoffe): | nicht anwendbar |
| Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (über Export/Import gefährlicher Chemikalien): | nicht anwendbar |
| Richtlinie 2002/95/EC (RoHS-Richtlinie, Stoffe der RoHS-Liste) | nicht anwendbar |
| Zulassung gemäss Titel VII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: | keine Zulassungspflicht |
| Beschränkung gemäss Titel VIII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: | keine Beschränkung |

15.1.2 Nationale Vorschriften Deutschland:

| | |
|---|-----------|
| VOC-Anteil gemäss Lösemittelverordnung (31. BImSchV): | 0 % (m/m) |
| Wassergefährdungsklasse gemäß AwSV, Anhang 1 (Selbsteinstufung): (deutlich wassergefährdend) | WGK = 2 |

15.1.3 Nationale Vorschriften Schweiz:

| | |
|---|----------------------------------|
| Risikoreduktionsverordnung, SR 814.81, Anhänge 2.1 und 2.2 | Bestimmungen über Detergenzien |
| Störfallverordnung, SR 814.012 | siehe Abschnitt 7.2.5 |
| Technische Verordnung über Abfälle, SR 814.600 | siehe Abschnitt 13.1 |
| Verordnung über den Verkehr mit Abfällen, SR 814.610 | siehe Abschnitt 13.1 |
| Verordnung über die VOC-Lenkungsabgabe, SR 814.018, VOC-Anteil; 0 % (m/m) | |
| Mutterschutzverordnung, SR 822.111.52 | keine Beschäftigungsbeschränkung |
| Jugendarbeitsschutzverordnungen, SR 822.115 | keine Beschäftigungsbeschränkung |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt existiert kein Stoffsicherheitsbericht.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenklassen die im Abschnitt 2 mit Abkürzungen angegeben sind
(Abkürzungen gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|--------------------|---|
| Eye Irrit. 2; | Augenschädigung/Augenreizung, Gefahrenkategorie 2 |
| Skin Irrit. 2; | Korrosion/Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2 |
| Skin Sens. 1; | Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2; | Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2 |

16.2 Gefahrenklassen und zugehörige H- und P-Sätze, die im Abschnitt 3 abgekürzt angegeben sind

| | |
|------------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H-Satz zu: | Acute Tox. 4; Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H-Satz zu: | Skin Irrit. 2; Korrosion/Reizwirkung auf die Haut. Kategorie 2 |

| | |
|------------|---|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H-Satz zu: | EYE Dam. 1; Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H-Satz zu: | Aquatic Acute 1; Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H-Satz zu: | Aquatic Chronic. 3, Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 |

16.3 Andere Abkürzungen und Akronyme

| | |
|-----------|--|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| AwSV | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Deutschland; für WGK) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| EC | Europäische Gemeinschaft |
| EN | Europäische Norm |
| EU | Europäische Union |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA-DGR | International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization - Technical Instructions |
| IMDG-Code | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| ISO | (Norm der) International Standards Organization |
| LC50 | Letale Konzentration, 50 % |
| LD50 | Letale Dosis, 50% |
| Log Kow | Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships |
| NOAEC: | No Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL: | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC: | No Observed Effect Concentration |
| NOEL: | No Observed Effect Level |
| NOELR: | No Observable Effect Loading Rate' |
| OECD | Organisation for Economic Cooperation and Development |
| PBT | Persistent, bioaccumulative and toxic |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| TRGS 510 | Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (Technische Regeln Gefahrstoffe) |
| UN | United Nations |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative |
| WGK | Wassergefährdungsklasse (Deutschland) |

16.4 Verschiedenes

16.4.1 Rechtlicher Hinweis

Die Angaben dieses Sicherheitsdatenblatts basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie entsprechen den Daten, die von der Verordnung über die Anforderungen an die Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verlangt werden und dürfen nicht als Zusicherung von Produkteigenschaften verstanden werden. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts sicherzustellen, dass alle dafür anwendbaren gesetzlichen Vorschriften eingehalten werden.

16.4.2 Die zur Produkteinstufung verwendete Methode:

Die Einstufung des Produkts basiert auf den Summen der Konzentrationen der Inhaltsstoffe mit bestimmten Einstufungen (aus den Sicherheitsdatenblättern der Lieferanten). Diese Summen wurden mit den dafür in der CLP-Verordnung angegebenen Referenzkonzentrationen abgeglichen.

16.4.3 Wichtige Informationsquellen

Von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) veröffentlichte Daten aus den Registrierungsdossiers von Inhaltsstoffen: <https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances> und <https://echa.europa.eu/de/advanced-search-for-chemicals> .