

## 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 Ventures GmbH

Straße: Martastrasse 101

Postleitzahl / Ort: 8004 Zürich

Land: Schweiz

Telefon: +41 (0)44 500 66 16

Internet: [www.bluuwash.com](http://www.bluuwash.com)

E-Mail für Auskünfte über das Sicherheitsdatenblatt: [info@bluuwash.com](mailto: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 Hauteizungen

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: GEFAHR

#### 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 %	H302;H315;H318;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 Mengenbegrenzungen**  
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 Umweltextposition

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:	neutral
Geruchsschwelle:	keine Angaben verfügbar
pH-Wert der 5 % wässrigen Lösung:	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:	nicht anwendbar, ist nicht selbstzersetzlich
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 eingestuften 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 Wassergefährdungsklasse: 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**

<b>14.1 UN-Nummer (UN/ID-Nummer)</b>	kein Gefahrgut
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	kein Gefahrgut
<b>14.3 Transportgefahrenklasse</b>	kein Gefahrgut
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	kein Gefahrgut
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	kein Gefahrgut
<b>14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:</b>	kein Gefahrgut
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	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): WGK = 2  
(deutlich wassergefährdend)

**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> (jeweils die CAS-Nummer eingeben).