

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® AKTIVSCHAUM

Version: 1 Druckdatum: 17.04.24 Erstellt am: 03.01.2024

**21CARS®**

Seite 1/10

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produkt Identifikator

Handelsname: **21CARS® AKTIVSCHAUM FÜR SPRÜHER / SCHAUMKANONE**

Artikelnummer: **21-33-001-05**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Verwendungssektor (SU)

SU 3- gewerbliche Verwendungen, Allgemeinheit, Verbraucher

SU 21 – Verbraucherverwendungen Allgemeinheit, Verbraucher

Produktkategorie **PC35** Wasch-und Reinigungsmittel

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Fahrzeugreinigung

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller / Lieferant:

Partox Swiss GmbH

Stieracker 20

5070 Frick - Schweiz

Tel. +41 79 593 80 71

E-Mail: info@21cars.ch

### 1.4 Notfallouskunft: Tel.: +41 79 593 80 71

Notfallouskunft rund um die Uhr besetzt

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen

Eye Dam. 1, H318 verursacht schwere Augenschäden.

Aquatic Chronic 3, H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Skin Sens. 1; H317. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)



GHS05

Signalwort: Gefahr

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® AKTIVSCHAUM

Version: 1

Druckdatum: 17.04.24

Erstellt am: 03.01.2024

**21CARS®**

Seite 2/10

## 2.3 Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen  
H318 Verursacht schwere Augenschäden  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

## 2.4 Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P302 +P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P332+P313 BEI HAUTREIZUNG: Ärztlichen Rat einholen /ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**enthält:** Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfat, Natriumsalz

## 2.5 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen in Wasser.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

##### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfat, Natriumsalz

Konzentration: 25- < 30 %  
CAS-Nummer: 68891-38-3  
EG-Nummer: 500-234-8  
Registriernummer (REACH): 01-2119488639-16  
GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS05, Skin Irrit 2; H315, EyeDam. 1: H318 Aquatic Chronic 3; H412

##### (Butoxyethoxy)ethanol

Konzentration: 2- < 3 %  
CAS-Nummer: 112-34-5  
EG-Nummer: 203-961-6  
Registriernummer (REACH): 2119475104-44-XXXX  
GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS05, GHS07, Eye Irrit 2; H319

##### Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H—isothiazol-3-on Und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Konzentration : < 0,01 %  
CAS-Nummer : 55965-84-9  
EG-Nummer : -  
Index-Nummer; -  
Registriernummer (REACH ) : -  
GHS/CLP Klassifizierung EG : GHS05,GHS07,GHS09 Acute Tox.3,H301;Skin Corr.. 1B, H314  
Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400 ; Aquatic Chronic 1,H410

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® AKTIVSCHAUM

Version: 1

Druckdatum: 17.04.24

Erstellt am: 03.01.2024

**21CARS®**

Seite 3/10

## Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien /Kennzeichnung der Inhaltsstoffe.

Anionische Tenside: 25 –30 %

Beimengungen:

Konservierungsmittel: < 0,01 %

Duftstoffe: < 1 %

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

AllgemeineHinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser gründlich waschen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Mund mit Wasser ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

### 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.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

Ungeeignet: -

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenstoffoxide (COx), Schwefeldioxide (SO<sub>2</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Weitere Angaben:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® AKTIVSCHAUM

Version: 1

Druckdatum: 17.04.24

Erstellt am: 03.01.2024

**21CARS®**

Seite 4/10

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Belüftung sorgen.  
Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt darf ohne Vorbehandlung nicht in Gewässer gelangen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation sofort zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Vorschriftsmäßig beseitigen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die allgemeine Sorgfalt im Umgang mit Chemikalien ist zu beachten

#### Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

#### Allgemeine Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung.** In gut verschlossenen Gebinden frostfrei lagern.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Lagertemperatur: 5 – 25°C

**Lagerklasse:** (TRGS 510): LGK 12

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Expositions/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® AKTIVSCHAUM

Version: 1

Druckdatum: 17.04.24

Erstellt am: 03.01.2024

**21CARS®**

Seite 5/10

## 8.2 DNEL-Werte

**CAS: 68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfat, Natriumsalz**

DNEL ,2750 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer) Langzeit, dermal-systemisch

DNEL, 1650 mg/kg bw/d (Verbraucher) Langzeit, dermal-systemisch

DNEL, 175 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer) Langzeit, inhalativ-systemisch

DNEL, 52 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher) Langzeit, inhalativ-systemisch

**CAS:112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

DNEL, 101,2 mg/m<sup>3</sup>, inhalativ (Arbeitnehmer) akut-lokale Wirkungen

DNEL, 67,5 mg/m<sup>3</sup>, inhalativ (Arbeitnehmer) chronisch-lokale Wirkungen

DNEL, 83 mg/kg, dermal (Arbeitnehmer) chronisch-systemische Wirkungen

**CAS: 55965-84-9 Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-On**

DNEL - Keine Werte verfügbar

## 8.3 PNEC-Werte

**CAS: 68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfat, Natriumsalz**

PNEC 0,24 mg/l (Frischwasser)

PNEC 0,024 mg/l (Meerwasser)

PNEC 10000 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)

PNEC 5,45 mg/kg dwt (Süßwassersediment)

PNEC 0,545 mg/kg dwt (Meerwassersediment)

PNEC 0,946 mg/kg dtwt (Boden)

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol**

PNEC 1 mg/l (Süßwasser)

PNEC 0,1 mg/l (Meerwasser)

PNEC 4 mg/kg (Süßwassersediment)

PNEC 0,4 mg/kg (Meerwassersediment)

PNEC 0,4mg/kg (Erde)

**CAS:55965-84-9 Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on**

PNEC, Keine Werte verfügbar

## 8.4 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

**Handschuhmaterial**

Handschuhe aus Butylkautschuk, Neopren, Viton, Nitrilkautschuk.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht Vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® AKTIVSCHAUM

Version: 1

Druckdatum: 17.04.24

Erstellt am: 03.01.2024

**21CARS®**

Seite 6/10

## Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Handschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille.

### Körperschutz:

Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder Stiefel.

Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:

flüssig

Form:

Flüssigkeit,

Farbe:

farblos bis gelblich

Geruch:

charakteristisch, parfümiert

Geruchsschwelle:

nicht bestimmt

pH-Wert, konz. Bei 20°C

ca.7,5

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich:

100°C

Flammpunkt:

nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

nicht bestimmt

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: nicht bestimmt

Dampfdruck: bei 20°C

nicht bestimmt

Dampfdichte:

nicht bestimmt

Dichte, bei 20°C

ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit(en):

mit Wasser unbegrenzt mischbar

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

nicht bestimmt

Substanzzündungstemperatur:

nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

Viskosität:

nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften:

nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften:

nicht bestimmt

VOC-Gehalt:

3,2 %

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zurzeit liegen keine Informationen vor.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® AKTIVSCHAUM

Version: 1

Druckdatum: 17.04.24

Erstellt am: 03.01.2024

**21CARS®**

Seite 7/10

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei thermischer Zersetzung können verschiedene Substanzen entstehen, deren genaue Zusammensetzung von den Zersetzungsbedingungen abhängt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

#### CAS:68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfat, Natriumsalz

LD50, Ratte, oral: >2000 mg/kg

LD50, Ratte,dermal: >2000mg/kg

#### CAS:112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy) ethanol

LD50, Ratte, oral: 5.660 mg/kg

LD50, Kaninchen, dermal: 2.700 mg/kg

#### CAS:55965-84-9 Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2-isothiazol-3-on

LD50 oral: ATE 3.881 mg/kg (Ratte)

LD50, dermal: ATE 5.276 mg/kg (Kaninchen)

LC50/4h inhalativ: 20 mg/l (Ratte)

### 11.2 Primäre Reizwirkung:

#### Ätz-Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen

**Am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

#### Sensibilisierung:

Das Gemisch ist nicht hautsensibilisierend. Bei empfindlichen Personen können trotzdem Allergien ausgelöst werden.

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Nicht getestet.

#### Karzinogenität:

Nicht getestet.

#### Mutagenität:

Nicht getestet.

#### Reproduktionstoxizität:

Nicht getestet.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

#### CAS:68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxyliert,Sulfat, Natriumsalz

Akute Fischtoxizität: LC50 > 15 mg/l (96h)

Daphnientoxizität, EC 50 (Großer Wasserfloh) : 18 mg/l (48h)

Akute Bakterientoxizität: EC50 > 1000 mg/l (DIN 38412/Teil 8)

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® AKTIVSCHAUM

Version: 1

Druckdatum: 17.04.24

Erstellt am: 03.01.2024

**21CARS®**

Seite 8/10

## **CAS:112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol**

EC50, Daphnia magna : > 100mg/l (48h)

LC50, Goldorfe: 2.750 mg/l (48h)

## **CAS:55965-84-9 Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on Und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on**

EC50/72h,Algen, : 0,0063 mg/l

LC 50/96h, Fische: 0,19 mg/l

LC50/48h, Daphnien: 0,16 mg/l

NOEC/ 21 Tage,Daphnien; 0,1 mg/l

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Abbaurrate (%): > 80 %, Leicht biologisch abbaubar ( OECD 302B)

Abbaurrate (%): > 95%, Leicht biologisch abbaubar ( OECD 301E)

### **12.3 Biologische Abbaubarkeit**

**Ist biologisch leicht abbaubar** (nach OECD-Kriterien )

.

#### **Bioakkumulationspotential**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht anwendbar.

### **12.4 Andere Schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt unter Behandlung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Empfehlung. Mit Wasser ausspülen.

#### **Abfallschlüssel gemäß Europäischem Abfallverzeichnis.**

**200130** Reinigungsmittel mit Ausnahmen derjenigen, die unter 200129 fallen.

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangenlassen.

#### **Einschlägige EU- oder sonstige Bedingungen**

Keine

## **14. Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

entfällt

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® AKTIVSCHAUM

Version: 1

Druckdatum: 17.04.24

Erstellt am: 03.01.2024

**21CARS®**

Seite 9/10

	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
	<b>ADR</b>	entfällt
	<b>IMDG, IATA</b>	entfällt
<b>14.2</b>	<b>Transportgefahrenklassen</b>	
	<b>ADR</b>	
	Klasse	entfällt
	Gefahrzettel	entfällt
	<b>IMDG, IATA</b>	
	Class	entfällt
	Label	entfällt
<b>14.3</b>	<b>Verpackungsgruppe</b>	
	ADR, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.4</b>	<b>Umweltgefahren:</b>	entfällt
	Marine pollutant	entfällt
	Besondere Kennzeichnung (ADR):	entfällt
	Besondere Kennzeichnung(IATA):	entfällt
<b>14.5</b>	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b> keine	
	EMS Nummer:	-
	Stowage Category :	-
<b>14.6</b>	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:</b> Nicht anwendbar.	
	<b>Transport/weitere Angaben:</b>	Für den Postversand zugelassen
	<b>ADR/RID/ADN</b>	
	<b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	-
	<b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	-
	<b>Beförderungskategorie</b>	-
	<b>Tunnelbeschränkungscode</b>	-
	<b>UN „Model Regulation“</b>	-

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften:

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen

VOC-Wert In g/L) 3,2

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® AKTIVSCHAUM

Version: 1

Druckdatum: 17.04.24

Erstellt am: 03.01.2024

**21CARS®**

Seite 10/10

## Nationale Vorschriften:

### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den Entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

**Störfallverordnung (12. BImSCHV):** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Wassergefährdungsklasse (DE):** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### 16.1 Relevante Sätze

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR : Accord européen ur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMGD: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globaly Harmonized Systemof Classification and Labeling of Chemicals

CLP: Classificatio, Labeling and Packing (Regulatio(EC)No.1272/2008)

CAS: Chemical Abstract Service (divisionof the American Chemical Society).

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BauA,Germany).

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).

LC50: Lethal concentration, 50 perrcent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.

PBT: persistent, bioakkumulierbar, toxisch.

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

AccuteTox.4: Acute toxicity, Hazard Category 4.

Met.Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1.

Skin Irrit 2: Skin irritation, Hazard Category 1

Eye Dam.1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit 2: Eye irritation, Hazard Category 1

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.