

Handelsname: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Stoffnr. 330140

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.11.22

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker  
 Artikel-Nr. 33014000

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

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

Konservierungsmittel

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG  
 Industriestrasse 35  
 9100 Herisau  
 Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58  
 E-Mail-Adresse der Person für dieses SDB: sdb@haenseler.ch

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Aquatic Chronic 3 H412

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**

##### **Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### **Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

#### **methyl 4-hydroxybenzoate**

CAS-Nr.	99-76-3				
EINECS-Nr.	202-785-7				
Registrierungsnr.	01-2119463264-40-0003				
Konzentration	>=	10	<	25	%

Handelsname: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Stoffnr. 330140

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.11.22

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Aqu. chron. 2 H411**Weitere Inhaltsstoffe****Propan-1,2-diol**

CAS-Nr.	57-55-6			
EINECS-Nr.	200-338-0			
Registrierungsnr.	01-2119456809-23			
Konzentration		>=	50	%
Hinweis: [4]				

**4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

CAS-Nr.	94-13-3					
EINECS-Nr.	202-307-7					
Registrierungsnr.	01-2119969462-29					
Konzentration		>=	1	<	10	%
Hinweis: [4]						

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Reizungen der Atmungsorgane, ZNS-Störungen, Schleimhautreizungen

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

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

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

Handelsname: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Stoffnr. 330140

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.11.22

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### Sonstige Angaben

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

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

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert	8	15	°C
------	---	----	----

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	10	Brennbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	10/12	Übrige flüssige Gefahrstoffe

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Handelsname: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Stoffnr. 330140

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.11.22

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

#### Propan-1,2-diol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	50	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	168	mg/m <sup>3</sup>

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Propan-1,2-diol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	50	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	26	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	20000	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	260	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	57.2	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	572	mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kombinationsfilter A-P2

### Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material                      Nitrilkautschuk - NBR

Handelsname: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Stoffnr. 330140

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.11.22

Materialstärke 0.11  
 Durchdringungszeit 480 min  
 Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form** flüssig, klar**Farbe** farblos**pH-Wert**

Bemerkung nicht bestimmt

**Schmelzpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Gefrierpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Wert ca. 98.9 °C

**Dampfdruck**

Wert ca. 0.07 hPa

**Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte**

Wert 1.062 bis 1.072 g/ml

Temperatur 20 °C

Bemerkung Relative Dichte gemäss Spezifikation

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bei Einwirkung von Oxidationsmitteln heftige Reaktion.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Wärme. Flammen. Funken. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträglich mit: Starke Oxidationsmittel

Handelsname: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Stoffnr. 330140

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.11.22

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Giftige Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Ratte		
LD50		2100	mg/kg
Methode	OECD 401		

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Meerschweinchen		
LD50		3000	mg/kg

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Kaninchen		
LC50		6000	mg/kg

**Propan-1,2-diol**

Spezies	Ratte		
LD50		20000	mg/kg

**Propan-1,2-diol**

Spezies	Ratte		
LD50		6660	mg/kg
Bemerkung	intraperitoneal		

**Propan-1,2-diol**

Spezies	Maus		
LD50		9718	mg/kg
Bemerkung	intraperitoneal		

**Propan-1,2-diol**

Spezies	Ratte		
LD50		22000	mg/kg
Methode	OECD 401		

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Spezies	Kaninchen		
		20800	mg/kg

**Propan-1,2-diol**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg
Expositionsdauer		24	h
Methode	OECD 402		

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Spezies	Kaninchen		
LC50		317042	mg/m <sup>3</sup>
Expositionsdauer		2	h
Methode	OECD 403		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Stoffnr. 330140

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.11.22

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Kaninchen		
Expositionsdauer	24	h	
Beobachtungszeitraum	72	h	
Bewertung	mäßig reizend		
Methode	Draize-Methode		

**Propan-1,2-diol**

Expositionsdauer	7	d	
Bewertung	leicht reizend		

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Kaninchen		
Beobachtungszeitraum	48	h	
Bewertung	mäßig reizend		
Methode	Draize-Methode		

**Propan-1,2-diol**

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	leicht reizend		

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Aufnahmeweg	dermal		
Spezies	Maus		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Methode	OECD 429		

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Meerschweinchen		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Methode	OECD 406		

**Propan-1,2-diol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Subchronische Toxizität				
Aufnahmeweg	oral			
Spezies	Ratte			
NOAEL	980			mg/kg
Expositionsdauer	4	Wochen		

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Ratte			
NOAEL	>= 250			mg/kg
Expositionsdauer	28	d		

**Propan-1,2-diol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Bewertung	Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.
Methode	OECD 471

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Bewertung	Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.
Methode	OECD 471

**Propan-1,2-diol**

Handelsname: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Stoffnr. 330140

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.11.22

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Bemerkung Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	6.4		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
NOEC	50		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Reiskärpfling (Medaka, Oryzias latipes)		
LC50	59.5		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Propan-1,2-diol**

Spezies	Dickkopflritze (Pimephales promelas)		
NOEC	52930		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Propan-1,2-diol**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	40613		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	15.4		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	ISO 6341		

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0.2		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		
Quelle	Herstellerangabe		

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	11.2		mg/l

Handelsname: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Stoffnr. 330140

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.11.22

Expositionsdauer 48 h

**Propan-1,2-diol**Spezies Daphnia  
NOEC 13020 mg/l**Propan-1,2-diol**Spezies Daphnia magna  
EC50 > 10000 mg/l  
Expositionsdauer 48 h**Propan-1,2-diol**Spezies Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)  
LC50 18340 mg/l  
Expositionsdauer 48 h  
Methode statischer Test  
Quelle EPA 600/489/001**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
EC50 15 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode ISO 8692**4-hydroxybenzoic acid propyl ester**Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC 2.1 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201**4-hydroxybenzoic acid propyl ester**Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
EC50 16 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201**methyl 4-hydroxybenzoate**Spezies Desmodesmus subspicatus  
EC50 91 mg/l  
Expositionsdauer 72 h**methyl 4-hydroxybenzoate**NOEC 17 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201**Propan-1,2-diol**Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
EC50 19000 mg/l  
Expositionsdauer 96 h  
Methode OECD 201**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****methyl 4-hydroxybenzoate**Spezies Pseudomonas fluorescens  
EC0 500 mg/l**Propan-1,2-diol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Stoffnr. 330140

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.11.22

**Propan-1,2-diol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Wert	91.5	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301F	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Wert	92.2	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301F	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Wert	89	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301 B	

**Propan-1,2-diol**

Bemerkung Das Produkt ist biologisch abbaubar.

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

log Pow 2.8

**methyl 4-hydroxybenzoate**

log Pow 1.98

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Hochmobil in Böden

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Hochmobil in Böden

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Stoffnr. 330140

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.11.22

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Aqu. chron. 2 Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

#### **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.