

## SICHERHEITSDATENBLATT

### OxyBAC Extra

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert.

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktname	OxyBAC Extra
Produktnummer	OXYEX2LTFR, OXYEX1LFR, OXYEX1LSC, OXYEX1L, OXYEX2LT, OXYEX1LBG
UFI	UFI: FR04-K0P7-M00F-YRN1

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

Identifizierte Verwendungen	PT1 Biozid-Produkt für die menschliche Hygiene
-----------------------------	------------------------------------------------

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

Lieferant	SC Johnson Professional GmbH Mies van der Rohe Business Park Gebäude B1 Girmesgath 5 D-47803 Krefeld Deutschland 0800-1002730 info.prode@scj.com
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### 1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686 700
----------------	-------------------------------------------------------------------------

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

###### Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren	Nicht eingestuft
Gesundheitsgefahren	Eye Irrit. 2 - H319
Umweltgefahren	Nicht eingestuft

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Gefahrenpiktogramme



Signalwort	Achtung
Gefahrenhinweise	H319 Verursacht schwere Augenreizung.

## OxyBAC Extra

### Sicherheitshinweise

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P401 In Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

### Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung

BPR001 Biozide erfordern einen sicheren Umgang. Immer vor Gebrauch das Etikett und die Produktinformation lesen.

Augenschutz ist nicht generell gefordert, aber bei Prozessen, bei welchen Produkt ins Auge gelangen könnte, ist Augenschutz zu tragen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

<b>2-PHENOXYETHANOL</b>			<b>1-10%</b>
CAS-Nummer: 122-99-6	EG-Nummer: 204-589-7		
<b>Klassifizierung</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Irrit. 2 - H319			
<b>GLYCERIN</b>			<b>1-10%</b>
CAS-Nummer: 56-81-5	EG-Nummer: 200-289-5	Reach Registriernummer: 01-2119471987-18-XXXX	
<b>Klassifizierung</b>			
Nicht Eingestuft			
<b>2-METHYL-2,4-PENTANDIOL</b>			<b>1-10%</b>
CAS-Nummer: 107-41-5	EG-Nummer: 203-489-0		
<b>Klassifizierung</b>			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			

## OxyBAC Extra

<b>WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG...%</b>		<b>1-10%</b>
CAS-Nummer: 7722-84-1	EG-Nummer: 231-765-0	Reach Registriernummer: 01-2119485845-22-XXXX
<b>Klassifizierung</b> Ox. Liq. 1 - H271 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10-16 ALKYL GLYCOSIDES</b>		<b>1-10%</b>
CAS-Nummer: 110615-47-9	Reach Registriernummer: 01-2119489418-23-XXXX	
<b>Klassifizierung</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
<b>AMINES,C12-14(EVEN NUMBERED) ALKYL DIMETHYL,N-OXIDES</b>		<b>1-10%</b>
CAS-Nummer: 1643-20-5	EG-Nummer: 931-292-6	Reach Registriernummer: 01-2119490061-47-XXXX
M-Faktor (akut) = 1		
<b>Klassifizierung</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>PHOSPHORSÄURE</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 7664-38-2	EG-Nummer: 231-633-2	Reach Registriernummer: 01-2119485924-24-XXXX
<b>Klassifizierung</b> Met. Corr. 1 - H290 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318		

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## OxyBAC Extra

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	Nicht relevant. Unwahrscheinliche Aufnahmemöglichkeit, da das Produkt keine flüchtigen Stoffe enthält.
<b>Verschlucken</b>	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	Mit Wasser abspülen.
<b>Augenkontakt</b>	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Bei Auftreten von Symptomen nach dem Waschen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.

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

<b>Einatmen</b>	Keine spezifischen Symptome bekannt.
<b>Verschlucken</b>	Keine spezifischen Symptome bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	Keine.
<b>Augenkontakt</b>	Kann starke Augenreizung verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Anmerkungen für den Arzt</b>	Keine besonderen Empfehlungen.
---------------------------------	--------------------------------

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Das Produkt ist nicht brennbar. Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
----------------------------------------	-------------------------------------------------

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung</b>	Keine speziellen Brandbekämpfungsmaßnahmen bekannt.
----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

<b>Persönliche Vorsorgemaßnahmen</b>	Berührung mit den Augen vermeiden.
--------------------------------------	------------------------------------

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Möglichkeit einer Kontamination der Umwelt vermeiden oder minimieren. Kontaminationen von Teichen oder Wasserläufe mit Spülwasser vermeiden.
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Methoden zur Reinigung</b>	Kontaminationen von Teichen oder Wasserläufe mit Spülwasser vermeiden. Verschüttetes Material mit nicht brennbarem Absorptionsmaterial absorbieren. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>	Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.
--------------------------------------	------------------------------------------

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## OxyBAC Extra

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Berührung mit den Augen vermeiden.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** In einem dicht verschlossenen Originalbehälter an einem trockenen und kühlen Ort aufbewahren. Vor Licht schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

#### **PHOSPHORSÄURE**

EU, Y, DFG, AGS

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 4 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 2 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion

Kat I

EU = Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt).

Y = Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Kat I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegsensibilisierende Stoffe.

**Bemerkungen zu den** Keine.

**Inhaltsstoffen**

### 2-PHENOXYETHANOL (CAS: 122-99-6)

<b>DNEL</b>	Industrie/gewerblich - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 24.22 mg/m <sup>3</sup> Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 8.07 mg/m <sup>3</sup> Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 500 mg/kg/Tag Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.41 mg/m <sup>3</sup> Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 2.41 mg/m <sup>3</sup> Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 10.42 mg/kg/Tag Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 9.23 mg/kg/Tag Allgemeine Bevölkerung - Oral; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 9.23 mg/kg/Tag
<b>PNEC</b>	Süßwasser; 0.943 mg/l Meerwasser; 0.094 mg/l Kläranlage; 24.8 mg/l Sediment (Süßwasser); 7.237 mg/kg Sediment (Meerwasser); 0.724 mg/kg Erde; 1.26 mg/kg

### GLYCERIN (CAS: 56-81-5)

## OxyBAC Extra

**DNEL** Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 56 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 33 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 229 mg/kg  
KG/Tag

**PNEC** Süßwasser; 0.885 mg/l  
Meerwasser; 0.088 mg/l  
Kläranlage; 1000 mg/l  
Sediment (Süßwasser); 3.3 mg/kg  
Sediment (Meerwasser); 0.33 mg/kg  
Erde; 0.141 mg/kg

### WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG...% (CAS: 7722-84-1)

**DNEL** Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 1.4 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 0.21 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 1.93 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** - Meerwasser; 0.0126 mg/l  
- Süßwasser; 0.0126 mg/l  
- Sediment (Süßwasser); 0.0103 mg/kg  
- Erde; 0.0023 mg/kg  
- Sediment (Meerwasser); 0.047 mg/kg  
- Intermittierende Freisetzung; 0.0138 mg/kg  
- Kläranlage; 4.66 mg/l

### D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10-16 ALKYL GLYCOSIDES (CAS: 110615-47-9)

**DNEL** Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 420 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 595000 mg/kg/Tag  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 124  
mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 357000  
mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 35.7  
mg/kg/Tag

**PNEC** Süßwasser; 0.176 mg/l  
Meerwasser; 0.018 mg/l  
Kläranlage; 5000 mg/l  
Sediment (Süßwasser); 1.516 mg/kg  
Sediment (Meerwasser); 0.065 mg/kg  
Erde; 0.654 mg/kg

### AMINES,C12-14(EVEN NUMBERED) ALKYLDIMETHYL,N-OXIDES (CAS: 1643-20-5)

**DNEL** Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 6.2 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 11 mg/kg KG/Tag  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.53  
mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 5.5 mg/kg  
KG/Tag  
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.44 mg/kg  
KG/Tag

## OxyBAC Extra

<b>PNEC</b>	Süßwasser; 0.034 mg/l
	Meerwasser; 0.003 mg/l
	Kläranlage; 24 mg/l
	Sediment (Süßwasser); 5.24 mg/kg
	Sediment (Meerwasser); 0.524 mg/kg
	Erde; 1.02 mg/kg

### PHOSPHORSÄURE (CAS: 7664-38-2)

<b>DNEL</b>	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 0.73 mg/m <sup>3</sup>
	Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.1 mg/kg KG/Tag

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>	Nicht relevant.
<b>Augen-/ Gesichtsschutz</b>	Augenschutz nicht generell gefordert, aber bei Prozessen, bei welchen Produkt ins Auge gelangen könnte, ist Augenschutz zu tragen. Persönliche Schutzausrüstung für Augen- und Gesichtsschutz sollte der Europäischen Norm EN166 entsprechen.
<b>Handschutz</b>	Handschutz ist nicht erforderlich.
<b>Atemschutzmittel</b>	Keine besonderen Empfehlungen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Erscheinung</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Farblos.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH</b>	pH (konzentrierte Lösung): 2.25-2.35
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt</b>	Wissenschaftlich nicht begründet.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Wissenschaftlich nicht begründet.
<b>Dampfdruck</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Löslich in Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Wissenschaftlich nicht begründet.

## OxyBAC Extra

<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsverhalten</b>	Wissenschaftlich nicht begründet.
<b>Oxidationsverhalten</b>	Erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als oxidierend.

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Andere Informationen</b>	None.
-----------------------------	-------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	Folgende Materialien können heftig reagieren mit dem Produkt: Starke Reduktionsmittel.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

### 10.2. Chemische Stabilität

<b>Stabilität</b>	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen.
-------------------	--------------------------------------------

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Nicht bekannt.
--------------------------------------------	----------------

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

<b>Unverträgliche Bedingungen</b>	Von starken Reduktionsmitteln fernhalten.
-----------------------------------	-------------------------------------------

### 10.5. Unverträgliche Materialien

<b>Unverträgliche Materialien</b>	Starke Reduktionsmittel.
-----------------------------------	--------------------------

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Zersetzt sich nicht, wenn es entsprechend den Empfehlungen verwendet und gelagert wird.
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität - oral

<b>Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

<b>Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)</b>	11.894,51
-------------------------------------------------	-----------

#### Akute Toxizität - dermal

<b>Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

<b>Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)</b>	133.333,33
---------------------------------------------------	------------

#### Akute Toxizität - inhalativ

<b>Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

<b>Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Gase ppmV)</b>	225.000,0
----------------------------------------------------------	-----------

<b>Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)</b>	550,0
------------------------------------------------------------	-------



## OxyBAC Extra

**Geschätzte Akute  
Inhalationstoxizität  
(Staub/Nebel mg/l)** 75,0

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Test mit menschlichem  
Hautmodell** Nicht reizend.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-  
reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

### Atemwegssensibilisierung

**Atemwegssensibilisierung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Nicht sensibilisierend.

### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vivo** Enthält keine Stoffe, die als mutagen bekannt sind.

### Kanzerogenität

**Karzinogenität** Enthält keinen als krebserzeugend bekannten Bestandteil.

### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität -  
Entwicklung** Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**STOT - einmalige Exposition** Nicht anwendbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition** Nicht anwendbar.

### Aspirationsgefahr

**Aspirationsgefahr** Eine Aspirationsgefahr wird nicht erwartet, basierend auf der chemischen Struktur.

**Einatmen** Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

**Verschlucken** Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.

**Hautkontakt** Bei empfohlener Verwendung sollte keine Hautreizung auftreten,.

**Augenkontakt** Kann vorübergehende Augenreizung verursachen.

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### 2-PHENOXYETHANOL

##### Akute Toxizität - oral

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>  
mg/kg)** 1.840,0

**Spezies** Ratte

**Geschätzte Akute orale  
Toxizität (mg/kg)** 1.840,0

##### Akute Toxizität - dermal

## OxyBAC Extra

**Akute dermale Toxizität** 14.391,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Spezies** Ratte

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)** 14.391,0

### Akute Toxizität - inhalativ

**Akute Inhalationstoxizität** 1.000,0  
(LC<sub>50</sub> Staub/Nebel mg/l)

**Spezies** Ratte

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l)** 1.000,0

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Nicht reizend.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Verursacht Augenreizung.

### Atemwegssensibilisierung

**Atemwegssensibilisierung** Nicht sensibilisierend.

### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Nicht sensibilisierend.

### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Genotoxizität - in vivo** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Kanzerogenität

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 2-METHYL-2,4-PENTANDIOL

### Akute Toxizität - oral

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3.692,0

**Spezies** Ratte

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 3.692,0

### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 >2000 mg/Kg bw RAT

## OxyBAC Extra

### Akute Toxizität - inhalativ

Geschätzte Akute  
Inhalationstoxizität  
(Dämpfe mg/l) 310,0

### WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG...%

### Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 1.193,0

Spezies Ratte Ratte

Geschätzte Akute orale  
Toxizität (mg/kg) 500,0

### Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität  
(LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.000,0

Spezies Kaninchen

### Akute Toxizität - inhalativ

Geschätzte Akute  
Inhalationstoxizität (Gase  
ppmV) 4.500,0

Geschätzte Akute  
Inhalationstoxizität  
(Dämpfe mg/l) 11,0

Geschätzte Akute  
Inhalationstoxizität  
(Staub/Nebel mg/l) 1,5

### D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10-16 ALKYL GLYCOSIDES

### Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 2.000,0

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale  
Toxizität (mg/kg) 2.000,0

### Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität  
(LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.000,0

Spezies Ratte

Geschätzte Akute dermale  
Toxizität (mg/kg) 2.000,0

### Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation  
LC<sub>50</sub>) Wissenschaftlich nicht begründet.

## OxyBAC Extra

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut**      Hautreizung.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung**      Verursacht schwere Augenschäden.

### Atemwegssensibilisierung

**Atemwegssensibilisierung**      Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung**      Nicht sensibilisierend.

### Kanzerogenität

**Karzinogenität**      Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### AMINES,C12-14(EVEN NUMBERED) ALKYLDIMETHYL,N-OXIDES

#### Akute Toxizität - oral

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)**      1.064,0

**Spezies**      Ratte

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)**      1.064,0

### PHOSPHORSÄURE

#### Akute Toxizität - oral

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)**      2.600,0

**Spezies**      Ratte

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)**      500,0

#### Akute Toxizität - dermal

**Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)**      2.740,0

**Spezies**      Kaninchen

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)**      2.740,0

#### Akute Toxizität - inhalativ

**Akute Inhalationstoxizität (LC<sub>50</sub> Dämpfe mg/l)**      25,5

**Spezies**      Maus

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)**      25,5

## OxyBAC Extra

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

<b>Tierdaten</b>	Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Schweres Erythem (Rötung Rind)bis zur Schorfbildung zur Verhinderung der Bildung von Erythemen (4). Oedemgrad: Mäßiges Ödem - definierte abgegrenzte Fläche, ca. 1mm erhaben (3). Primärer Hautreizungsindex: 6.6
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

**Toxizität** Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### 2-PHENOXYETHANOL

#### Akute aquatische Toxizität

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 344 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	LC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 488 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 443 mg/l, Scenedesmus subspicatus
<b>Akute Toxizität - Mikroorganismen</b>	NOEC, 30 Minuten: 248 mg/l,

#### Chronische aquatische Toxizität

<b>Chronische Toxizität - Jungfische</b>	NOEC, 34 Tage: 23 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
<b>Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	NOEC, 21 Tage: 9.43 mg/l, Daphnia magna

##### WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG...%

#### Akute aquatische Toxizität

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 16.4 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 2.4 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 1.38 mg/l, Selenastrum capricornutum

##### D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10-16 ALKYL GLYCOSIDES

#### Akute aquatische Toxizität

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LL <sub>50</sub> , 96 Stunden: 2.95 mg/l, Süßwasser-Fisch LC <sub>50</sub> , 96 hours: 4.4 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 7 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 12.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus
<b>Akute Toxizität - Mikroorganismen</b>	, : ,

## OxyBAC Extra

### Chronische aquatische Toxizität

<b>Chronische Toxizität - Jungfische</b>	NOEC, 28 Tage: 3.2 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch)
<b>Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	NOEC, 21 Tage: 2 mg/l, Daphnia magna

### AMINES,C12-14(EVEN NUMBERED) ALKYL DIMETHYL,N-OXIDES

#### Akute aquatische Toxizität

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0,1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M-Faktor (akut)</b>	1
<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 2.67 mg/l, Fisch
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 3.1 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	NOEC, 72 Stunden: 0.19 mg/l, Süßwasser-Algen
<b>Akute Toxizität - Mikroorganismen</b>	EC10, 24 Stunde: 80 mg/l, Belebtschlamm

### PHOSPHORSÄURE

#### Akute aquatische Toxizität

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	, 96 Stunde: 3.25 pH, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunde: >100 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	NOEC, 72 Stunde: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
<b>Akute Toxizität - Mikroorganismen</b>	IC <sub>50</sub> , : 270 mg/l, Belebtschlamm

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien zur Bioabbaubarkeit in der Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und zur Verfügung gestellt, bei direkter Nachfrage oder Anfrage eines Detergentienherstellers.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**Verteilungskoeffizient** Nicht bestimmt.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt ist wasserlöslich.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

## OxyBAC Extra

**Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Beim Umgang mit Reststoffen müssen die für die Handhabung des Produktes erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen berücksichtigt werden.

**Entsorgungsmethoden** Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen der Entsorgung zuzuführen. Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuzuführen. Produkte sind wiederzuverwenden oder zu recyceln, wann immer möglich.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Allgemeines** Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

#### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**

Nein.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

**Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Gesetzgebung** Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).  
VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012 (in der geänderten Fassung) über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozid-Produkten.

## OxyBAC Extra

**Wassergefährdungsklassifizierung** WGK 1

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<b>Allgemeine Information</b>	Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett oder Gebrauchsanweisung lesen
<b>Wichtige Literaturangaben und Datenquellen</b>	Dort, wo Expositionsszenarien für die in Abschnitt 3 aufgeführten Stoffe verfügbar sind, wurden diese für die in diesem Datenblatt oder auf dem Produktetikett definierten Anwendungen beurteilt, und die entsprechenden relevanten Informationen wurden in dieses Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.
<b>Änderungsgründe</b>	Änderungen HINWEIS: Linien innerhalb des Randes zeigen wichtige Änderungen gegenüber der Vorgängerversion.
<b>Änderungsdatum</b>	24.01.2020
<b>Änderung</b>	9
<b>Ersetzt Datum</b>	13.05.2019
<b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>	21778
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel. H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335 Kann die Atemwege reizen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
<b>Anmerkungen R-Sätze und Gefahrenhinweise - voller Wortlaut</b>	Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird, aber nicht notwendigerweise die fertige Produktklassifikation betreffen

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.