

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**KOBRE®Pond OxyActiv**

Version 3.0

Druckdatum 19.08.2021

Überarbeitet am / gültig ab 17.08.2021

ersetzt Version vom 08.06.2020

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

**1.1. Produktidentifikator**

Handelsname : KOBRE®Pond Oxy Activ  
 UFI : QC2C-UVEW-Q004-T7G3

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

Verwendung des : Teichpflege, Algizid  
 Stoffs/des Gemisches

**1.3. Einzelheiten zum Inverkehrbringer, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma : Koi-Breeder AG  
 Gewerbestrasse 11  
 CH 5107 Schinznach-Dorf  
 Telefon : +41 56 463 64 06  
 Fax : +41 56 463 64 05  
 Email-Adresse : info@koi-breeder.ch  
 Verantwortliche/ : info@koi-breeder.ch  
 ausstellende Person

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum  
 CH-8032 ZÜRICH  
 Tel. +41 (0) 44 251 51 51  
 Nationale Notfallnummer: 145

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäss Verordnung (EG) 1272/2008


VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008			
Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Oxidierende Feststoffe	Kategorie 2	---	H272
Akute Toxizität (Oral)	Kategorie 4	---	H302
Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	---	H318

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

## KOBRE®Pond OxyActiv

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) 1272/2008

Gefahrensymbole	:	
Signalwort	:	Gefahr
Gefahrenhinweise	:	H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H318 Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise	:	
Prävention	:	P220 Von Kleidung/brennbaren Materialien Fernhalten/entfernt aufbewahren. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P210 Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Reaktion	:	P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P370+P378 Im Brandfall: Sprühwasser zum Löschen verwenden
Lagerung	:	P401 An einem trockenen Ort und bei Temperaturen von nicht mehr als 40 °C / 104 °F aufbewahren

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)

### 2.3 Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

## KOBRE®Pond OxyActiv

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

#### 3.2 Zubereitung

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise
<b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)</b>	>= 85 - <= 90		
CAS-Nr. : 15630-89-4		Ox. Sol.2	H272
EG-Nr. : 239-707-6		Acute Tox.4	H302
EG : 01-2119457268-30-xxxx		Eye Dam.1	H318
Registrierun g			
<b>Natriumcarbonat</b>	<= 7	Eye Irrit.2	H319
INDEX-Nr. : 011-005-00-2			
CAS-Nr. : 497-19-8			
EG-Nr. : 207-838-8			
EG : 01-2119485498-19-xxxx			
Registrierun g			

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

- Inhalation : An die frische Luft bringen; Bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- Augenkontakt : Auge sofort während mindestens 10 Minuten unter fliessendem Wasser spülen (bis ein Arzt zur Stelle ist); Augenlider dabei gut offen halten; Sofort Arzt rufen; Augenärztliche Nachversorgung.

## **KOBRE®Pond OxyActiv**

---

- Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ohnmächtiger Person nichts oral verabreichen. Arzt aufsuchen

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

- Symptome : Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11.
- Effekte : Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Keine Information verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
- Ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl

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

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Hinweise : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

## **ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

### **6.2 Umweltschutzmassnahmen**

- Umweltschutzmassnahmen : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in

## **KOBRE®Pond OxyActiv**

---

Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht Eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Undichte Stellen verschliessen, wenn ohne Gefahr möglich  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nicht ins Abwassersystem, Oberflächengewässer oder Grundwasser geraten lassen. In ein geeignetes Gefäss zur Aufbewahrung schöpfen oder siehe auch Abschnitt 13: Entsorgung

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 1 zur Notfallauskunft  
Siehe Abschnitt 8 für Information zur Schutzausrüstung  
Siehe Abschnitt 13 für Information zur Abfallentsorgung

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden. Staubbildung und Staubablagerungen vermeiden. Staub nicht einatmen. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbaren Nähe verfügbar sein. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Örtliche und generelle Lüftung. Zündquellen (Flammen, Glut, heisse Oberflächen sowie elektrische, mechanisch erzeugte und elektrostatische Funken) sollten entfernt werden. Verhinderung der Handhabung von unverträglichen Stoffen und Gemischen.

Hygienemassnahmen : Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Anforderungen an Lagerräumen und Behälter : Kühl und trocken aufbewahren. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Feuchtigkeit vermeiden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Elektrostatische Aufladung vermeiden durch:  
Beim umschütten des Materials Behälter und zu befüllende Anlage erden; Beim umlagern leitfähige Schuhe oder Erdungsband anziehen um die elektrostatische Aufladung am Körper zu vermeiden. Lagertemperatur unter 30 °C, in jedem Fall aber unter 40 °C. Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräumen und Behälter : Geeignetes Behältermaterial: Polyethylen; Polypropylen; PVC; Glas. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Brandklasse : schwache Oxidationsmittel

## **KOBRE®Pond OxyActiv**

---

Zusammelagerungs-  
hinweise : Von Metallsalzen fernhalten. Säuren Alkalien Reduktionsmittel  
Lagerklasse (LGK) : 5 brandfördernde Stoffe

### **7.3 Spezifische Endanwendung**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar.

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für angemessene Belüftung sorgen.

Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.  
Belastung soll vorzugsweise durch Wahl der Arbeitsweise und technische Massnahmen vermindert werden.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### *Atemschutz*

Hinweis : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
Empfohlener Filtertyp: Partikelfilter: P2

##### *Handschutz*

Hinweis : Schutzhandschuhe sollten bei ersten  
Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Material: : Nitrilkautschuk  
Handschuhdicke : 0.65 mm

##### *Augenschutz*

Hinweis : Schutzbrille, Vollsichtbrille nach EN-166-4CE

##### *Haut- und Körperschutz*

Hinweis : Schürze bzw. Laborkittel

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in  
Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht  
Eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden  
benachrichtigt werden.

## **KOBRE®Pond OxyActiv**

---

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

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

Form	: Granulat
Farbe	: weiss
Geruch	: geruchslos
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: ca. 10.6 (10 g/l ; 25 °C)
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Nicht anwendbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Unter Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 2.09 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	: 140 g/l (20 °C)
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: > 65 °C
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgefährlichkeit	: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel

#### **9.2 Sonstige Angaben**

Molekulargewicht	: 157 g/mol
Schüttdichte	: ca. 1100 kg/m <sup>3</sup>

## KOBRE®Pond OxyActiv

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Hinweis : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen

#### 10.2 Chemische Stabilität

Hinweis : Stabil unter normalen Bedingungen

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemässen Umgang

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze. Direkte Hitzeeinwirkung. Feuchtigkeit vermeiden.  
 Thermische Zersetzung : > 65 °C

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Reduktionsmittel, Organische Materialien, Metalle, Metallsalze, brennbare Stoffe, Waser, Säuren und Basen

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Im Brandfall könne folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Sauerstoff

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Daten für das Produkt	
Akute Toxizität	
Oral	
LD50	: 1034 mg/kg (Ratte)
Einatmen	
Einatmen kann Schmerzen und Husten verursachen.	
Haut	



## KOBRE®Pond OxyActiv

LC50 : > 2000 mg/kg (Kaninchen) (OECD Prüfrichtlinie 402)

### Reizung

#### Haut

Ergebnis : Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.

#### Augen

Ergebnis : Gefahr ernster Augenschäden.

### Sensibilisierung

Ergebnis : (Meerschweinchen) (Buehler Test)  
nicht sensibilisierend

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

<b>Inhaltsstoff:</b>	<b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)</b>	<b>CAS-Nr. 15630-89-4</b>
----------------------	---	---------------------------

#### Akute Toxizität

##### Fisch

LC50 : 70.7 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)

NOEC : 7.4 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)

#### Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

EC50 : 4.9 mg/l (Daphnia pulex (Wasserfloh); 48 h)

NOEC : 2 mg/l (Daphnia pulex (Wasserfloh))

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Daten für das Produkt

##### Persistenz und Abbaubarkeit

##### Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis : hydrolysiert

## KOBRE®Pond OxyActiv

---

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Daten für das Produkt	
Bioakkumulation	
Ergebnis	: Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

### 12.4 Mobilität im Boden

Daten für das Produkt	
Mobilität	
Ergebnis	: Das Produkt ist mobil in wässriger Umgebung

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

Daten für das Produkt	
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
Ergebnis	: Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Daten für das Produkt	
Sonstige ökologische Hinweise	
Ergebnis	: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle müssen in gesicherter Weise und in Übereinstimmung mit der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) entsorgt werden.

**Abfallcode gemäss LVA (Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen)**  
16 09 04 S «oxidierende Stoffe anderswo nicht genannt»

Restmengen und ungereinigte Verpackungen sind als Sonderabfall zu entsorgen.

## **KOBRE®Pond OxyActiv**

---

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **14.1 UN-Nummer**

UN 3378

#### **14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung**

ADR : Natriumcarbonatperoxyhydrat  
RID : Natriumcarbonatperoxyhydrat  
IMDG : Sodium carbonate peroxyhydrate

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR-Klasse : 5.1  
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr; Tunnelbeschränkungscode) : 5.1; O2; 50; (E)  
RID-Klasse : 5.1  
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr) : 5.1; O2; 50  
IMDG-Klasse : 5.1  
(Gefahrzettel; EmS) : 5.1; F-A, S-Q

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

ADR : III  
RID : III  
IMDG : III

#### **14.5 Umweltgefahren**

Umweltgefährdend gemäss ADR : nein  
Umweltgefährdend gemäss RID : nein  
Meeresschadstoff gemäss : nein  
IMDG-Code

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Entfällt

#### **14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code**

IMDG : entfällt

## **KOBRE®Pond OxyActiv**

---

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Chemikalienverordnung	:	SR 813.11	
Verordnung über den Verkehr mit Abfällen VeVA	:	SR 814.610	
Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen	:	SR 814.610.1	
Biozidprodukteverordnung	:	SR 813.12	Zulassungsnummer CHZN5030.K1
Chemikalien-RRV, Anhang 2.4	:	SR 814.81	
Störfallverordnung	:	SR 814.012	Mengenschwelle 20'000kg

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Änderungen gegenüber der Vorversion**

Abschnitt 1 : Ergänzung UFI

#### **Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

H272	:	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	:	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	:	Verursacht schwere Augenreizungen.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen : Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der «Datenbank registrierter Stoffe» der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden.