

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Cosgard Konservierer  
Überarbeitet am: 03.12.2021 Version: 1  
Druckdatum: 03.12.2021 Seite: 1

---

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

### 1.1 Produkt Identifikator

Cosgard Konservierer

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Kosmetischer Inhaltsstoff

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

Lieferant: DREIANGEL KOSMETIKROHSTOFFE GMBH  
Höhenweg 1, CH-5102 Rupperswil  
Tel. 062 897 38 48 info@dreiangel.ch

### 1.4 Notrufnummer:

Tox-Zentrum: 145 (CH)  
Nicht dringende Fälle: 044 251 66 66

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Akute Toxizität, Kategorie 4 H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität, Kategorie 4 H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: Achtung

### Gefahrenhinweise

H302 + H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)  
Überarbeitet am: 03.12.2021 Version: 1  
Druckdatum: 03.12.2021 Seite: 2

---

### Sicherheitshinweise

#### Prävention

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.

P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

P280 Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

#### Reaktion

P304 + P340 + P312 Bei Einatmen - Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

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

#### Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Benzylalkohol

3-Acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dion

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung:	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. REACH Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
<u>Benzylalkohol</u>	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XX XX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90
<u>3-Acetyl-6-methyl- 2H-pyran-2,4(3H)-dion</u>	520-45-6; [771-03-9] 208-293-9 607-163-00-2 01-2120747930-51-XXX XX	Acute Tox. 4; H302	>= 5 - < 10

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)

Überarbeitet am: 03.12.2021

Version: 1

Druckdatum: 03.12.2021

Seite: 3

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen - An die frische Luft bringen.  
Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.  
Atemwege freihalten.
- Nach Hautkontakt - Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.  
Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
- Nach Augenkontakt - Sofort, mindestens 15 Minuten, mit viel lauwarmem Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen. Kontaktlinsen entfernen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Unverletztes Auge schützen.
- Nach Verschlucken - Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Symptome : Keine Information verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassernebel, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Information: Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)

Überarbeitet am: 03.12.2021

Version: 1

Druckdatum: 03.12.2021

Seite: 4

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Atemschutzgerät verwenden, wenn bei Arbeiten Kontakt mit Produktdämpfen möglich ist.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

#### Umweltschutzmaßnahmen

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Reinigungsverfahren

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

### 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

#### Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.

#### Sonstige Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)

Überarbeitet am: 03.12.2021

Version: 1

Druckdatum: 03.12.2021

Seite: 5

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Benzylalkohol	100-51-6	(Dampf und Aerosol.)	5 ppm	DFG MAK
		MAK (Dampf und Aerosol.)	22 mg/m <sup>3</sup>	DFG MAK
<u>Spitzenbegrenzung:</u>				
<u>Überschreitungsfaktor (Kategorie)</u>		2		DFG MAK
		PEAK CAT (Dampf und Aerosol.)		
		MTL (Dampf und Aerosol.) (Dampf und Aerosol.)		DFG MAK
		STEL CL (Dampf und Aerosol.) (Dampf und Aerosol.)	5 ppm	TRGS 900
			22 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
<u>Spitzenbegrenzung:</u>				
<u>Überschreitungsfaktor (Kategorie)</u>		2		

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionswege	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Benzylalkohol	Verbraucher	Oral	Kurzzeit - Exposition, Akut - systemische Effekte	20 mg/kg
	Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte	4 mg/kg
	Verbraucher	Einatmung	Kurzzeit-Exposition, Systemische Effekte	27 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Kurzzeit - Exposition, Systemische Effekte	110 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	22 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Haut	Kurzzeit-Exposition, Systemische Effekte	40 mg/kg
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	8 mg/kg
	Verbraucher	Haut	Langzeit - systemische Effekte	5,7 mg/kg
	Verbraucher	Haut	Akut - systemische Effekte	28,5 mg/kg

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)

Überarbeitet am: 03.12.2021

Version: 1

Druckdatum: 03.12.2021

Seite: 6

## Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionswege	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
3-Acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dion	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemische Effekte, Langzeit-Exposition	10,99 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Haut	Systemische Effekte, Langzeit-Exposition	3,12 mg/kg
	Verbraucher	Einatmung	Systemische Effekte, Langzeit-Exposition	2,71 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Haut	Systemische Effekte, Langzeit-Exposition	1,56 mg/kg
	Verbraucher	Oral	Systemische Effekte, Langzeit-Exposition	0,78 mg/kg

## Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Benzylalkohol	Boden	0,456 mg/kg
	Abwasserkläranlage	39 mg/l
	Meeressediment	0,527 mg/kg
	Meerwasser	0,1 mg/l
	Süßwassersediment	5,27 mg/kg
	Süßwasser	1 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	2,3 mg/l
3-Acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dion	Süßwasser	0,0321 mg/l
	Meerwasser	0,00321 mg/l
	Abwasserkläranlage	3,8 mg/l
	Süßwassersediment	0,1477 mg/kg
	Meeressediment	0,0148 mg/kg
	Boden	0,0107 mg/kg

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.

Handschutz - Material : Nitrilkautschuk

Anmerkungen : Schutzhandschuhe tragen. Durchbruchzeit : > 480 min

Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.

#### Haut- und Körperschutz

Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

Filterausrüstung mit ABEK -Filter. Atemschutz mit Dampffilter (EN 141)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)  
Überarbeitet am: 03.12.2021 Version: 1  
Druckdatum: 03.12.2021 Seite: 7

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen: flüssig  
Farbe: gelb  
Flammpunkt: > 96 °C  
Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit: gering löslich

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und starke Basen Oxidationsmittel

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Akute orale Toxizität: Schätzwert Akuter Toxizität: 1 605 mg/kg  
Methode: Rechenmethode  
Akute inhalative Toxizität: Schätzwert Akuter Toxizität: 1,67 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: Rechenmethode

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Schwere Augenschädigung/-reizung Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)  
Überarbeitet am: 03.12.2021 Version: 1  
Druckdatum: 03.12.2021 Seite: 8

---

Keimzell-Mutagenität	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Gentoxizität in vitro	
Karzinogenität	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Wirkung auf die Fruchtbarkeit	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Aspirationstoxizität	Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität
Weitere Information	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Die folgenden toxikologischen Daten beziehen sich auf:  
3-Acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dion (CAS-Nr.: 520-45-6)

Akute Toxizität  
Akute orale Toxizität: LD50 (Ratte): 1 480 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Akute dermale Toxizität: LD50 (Kaninchen): 3 000 - 5 000 mg/kg  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Spezies: Kaninchen  
Expositionszeit: 4 h  
Methode: DOT  
Ergebnis: Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung  
Spezies: Hühnerauge  
Expositionszeit: 4 h  
Bewertung: Keine Augenreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 438  
Ergebnis: Keine Augenreizung  
GLP: ja

Sensibilisierung der Atemwege/Haut  
Art des Testes: Local Lymph Node Assay  
Spezies: Maus  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 429  
Ergebnis: nicht sensibilisierend  
GLP: ja

Keimzell-Mutagenität  
Gentoxizität in vitro  
Art des Testes: Ames test  
Spezies: Salmonella typhimurium  
Ergebnis: negativ  
Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Spezies: menschliche Lymphozyten  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)  
Überarbeitet am: 03.12.2021 Version: 1  
Druckdatum: 03.12.2021 Seite: 9

---

Ergebnis: negativ  
GLP: ja  
Testsubstanz: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Art des Testes: Genmutationstest  
Spezies: Lymphomzellen von Mäusen  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 490  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja  
Testsubstanz: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe

Reproduktionstoxizität  
Wirkung auf die Fruchtbarkeit

Art des Testes: Entwicklung vor / nach der Geburt  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
Allgemeine Toxizität Eltern: LOAEL: 100 mg/kg Körpergewicht  
Allgemeine Toxizität F1: NOAEL: 100 mg/kg Körpergewicht  
Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität  
bei einmaliger Exposition

Spezifische Zielorgan-Toxizität  
bei wiederholter Verabreichung

Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
NOAEL: 78 mg/kg  
Expositionszeit: 2 a  
Spezies: Ratte, männlich  
NOAEL: > 100 mg/kg  
Expositionszeit: 34 d  
Anzahl der Expositionen: 5 Tage/Woche

Weitere Information

Keine Daten verfügbar

Die folgenden toxikologischen Daten beziehen sich auf:

Benzylalkohol (CAS-Nr.: 100-51-6)

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität: LD50 (Ratte, männlich): 1 620 mg/kg

Akute inhalative Toxizität:

LC50 (Ratte): > 4,178 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität:

LD50 (Kaninchen): 2 000 mg/kg

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)  
Überarbeitet am: 03.12.2021 Version: 1  
Druckdatum: 03.12.2021 Seite: 10

---

Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach einmaligem Hautkontakt leicht toxisch.

Anmerkungen: Datenquellen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies: Kaninchen

Expositionszeit: 4 h

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis: Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis: Augenreizend, reversibel nach 7-21 Tage.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Art des Testes: Magnusson & Kligman

Spezies: Meerschweinchen

Ergebnis: nicht sensibilisierend

Anmerkungen: Datenquellen

Keimzell-Mutagenität  
Gentoxizität in vitro

Art des Testes: Ames test

Ergebnis: negativ

Keimzell-Mutagenität  
Gentoxizität in vitro

Art des Testes: Genmutationstest

Spezies: Lymphomzellen von Mäusen

Ergebnis: nicht eindeutig

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro

Ergebnis: positiv

Art des Testes: In-vivo Mikrokerntest

Spezies: Maus

Applikationsweg: ip

Dosis: 50 -100-200 mg/kg

Ergebnis: negativ

Reproduktionstoxizität

Spezies: Maus, weiblich

Applikationsweg: Oral

Dosis: 10d

Fertilität: NOAEL: 550 mg/kg Nahrung

Weitere Information

Anmerkungen: Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

Anmerkungen: Hautresorption möglich

Anmerkungen: Hohe Dampfkonzentrationen können

Bewusstlosigkeit bewirken

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)

Überarbeitet am: 03.12.2021

Version: 1

Druckdatum: 03.12.2021

Seite: 11

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen Keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten Keine Daten verfügbar

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

Bewertung Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise Keine Daten verfügbar

#### Die folgenden ökotoxikologischen Daten beziehen sich auf:

3-Acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dion (CAS-Nr.: 520-45-6)

Toxizität gegenüber Fischen	NOEC (Cyprinus carpio (Karpfen)): 218 - 415 mg/l Expositionszeit: 72 h Begleitanalytik: nein
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l Expositionszeit: 48 h Testsubstanz: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe. Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 GLP: ja
Toxizität gegenüber Algen	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 32,1 mg/l Expositionszeit: 72 h Art des Testes: Wachstumshemmung Testsubstanz: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe. Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 GLP: ja

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)  
Überarbeitet am: 03.12.2021 Version: 1  
Druckdatum: 03.12.2021 Seite: 12

---

Toxizität bei Mikroorganismen NOEC (Belebtschlamm): 38 mg/l  
Expositionszeit: 14 d  
Testsubstanz: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.  
GLP: ja

Biologische Abbaubarkeit Art des Testes: OECD Coupled Units  
Konzentration: 12 mg/l  
Ergebnis: biologisch gut abbaubar  
Biologischer Abbau: 99 %  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 303A  
GLP: nein

Art des Testes: Zahn-Wellens Test  
Konzentration: 400 mg/l  
Ergebnis: biologisch gut abbaubar  
Biologischer Abbau: 96 %  
Expositionszeit: 14 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 302B

Art des Testes: Geschlossener Flaschentest  
Konzentration: 2 mg/l  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 81 %  
In Bezug auf: Theoretischer Sauerstoffbedarf  
Expositionszeit: 30 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D  
GLP: nein

Bioakkumulation Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Verteilung zwischen den Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Umweltkompartimenten

Bewertung Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).  
Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

Die folgenden ökotoxikologischen Daten beziehen sich auf:

Benzylalkohol (CAS-Nr.: 100-51-6)

Toxizität gegenüber Fischen LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 646 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: DIN 38412 Part 15

LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 460 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 230 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)  
Überarbeitet am: 03.12.2021 Version: 1  
Druckdatum: 03.12.2021 Seite: 13

---

Toxizität gegenüber Algen	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 770 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 310 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 700 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	NOEC: 51 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211
Toxizität bei Mikroorganismen	EC50 (Pseudomonas putida): 658 mg/l Expositionszeit: 16 h Anmerkungen: Datenquellen  EC50 (Photobacterium phosphoreum): 71 mg/l Expositionszeit: 30 min Anmerkungen: Datenquellen
Biologische Abbaubarkeit	Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. Biologischer Abbau: 95 - 97 % Expositionszeit: 21 d Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 A  Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. Biologischer Abbau: 92 - 96 % Expositionszeit: 14 d Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 C
Bioakkumulation	Biokonzentrationsfaktor (BCF): 4 Anmerkungen: Datenquellen Keine Bioakkumulation.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Produkt

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen. Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen. Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

##### Verunreinigte Verpackungen

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wiederverwenden.

Nicht entleerte, teilentleerte oder ungereinigte Verpackungen sind als Sonderabfall zu entsorgen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: Biogard Konservierer Geogard (0825)

Überarbeitet am: 03.12.2021

Version: 1

Druckdatum: 03.12.2021

Seite: 14

### 14. Angaben zum Transport



IATA / IMDG / ADR / RID / DOT / TDG - Kein Gefahrgut

UN-Nummer: Nicht anwendbar

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Nicht anwendbar

Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar

Umweltgefahren: nein

### 15. Rechtsvorschriften

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

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. Nicht anwendbar

Nationale Bestimmungen

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

### 16. Sonstige Angaben

Keine

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.