

# Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: Bacoban

Ausstelldatum: 21.08.2020

Ersatz für Datenblatt vom 06.08.2019

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

## **Abschnitt 1. Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsname: Bacoban  
Artikel-Nr.: X-BAC500, X-BAC5000  
CPID: 288721-48  
Eidg. Zulassungsnummer: CHZN1797

### **1.2. Verwendungen des Stoffes oder Gemischs:**

Flächendesinfektion mit Langzeitwirkung  
02-10 Desinfektionsmittel: Flächen in Medizinbereiche, Schule, Pharma, usw...

### **1.3. Einzelheiten zum Zulassungsinhaber, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Nelpur GmbH  
Dorfstrasse 31  
CH – 3633 Amsoldingen BE  
E-Mail [info@nelpur.ch](mailto:info@nelpur.ch)  
Telefon: +41 - (0)33 341 12 12  
Web: [www.nelpur.ch](http://www.nelpur.ch)

#### **1.3.1 Abfüllung / Vertrieb**

Nelpur GmbH  
Dorfstrasse 31  
CH – 3633 Amsoldingen BE  
E-Mail [info@nelpur.ch](mailto:info@nelpur.ch)  
Telefon: +41 - (0)33 341 12 12  
Web: [www.nelpur.ch](http://www.nelpur.ch)

### **1.4. Notrufnummer**

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: Notruf-Nr. 145 oder +41 (0) 44 251 51 51

## **Abschnitt 2. Mögliche Gefahren**

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

Flam. Liq. 2; H225 / Eye Irrit. 2; H319 / Aquatic Acute 1; H400

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnungspflichtig nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

ja

**Gefahrenpiktogramme: Signalwort**



**Gefahr**

### **Gefahrenhinweise**

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H412: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **Sicherheitshinweise**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P233: Behälter dicht verschlossen halten.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: **Bacoban**

Ausstelldatum: 21.08.2020

Ersatz für Datenblatt vom 06.08.2019

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

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.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501: Inhalt/Behälter kommunaler Sammelstelle zuführen.

## enthält:

n.a.

## Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

n.a.

## Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

Ertastbares Warnzeichen.

Obige Kennzeichnung bei der Abgabe an privaten Endverbraucher und gewerbliche Verbraucher.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Stoffe, dies PBT oder vPvB bewertet sind.

## Abschnitt 3. Zusammensetzung

### 3.2. Gemische

#### Produktbeschreibung / Chemische Charakterisierung

Bezeichnung: wässrige Lösung von Bioziden, alkoholisch

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

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

EG-Nr. CAS-Nr. INDEX-Nr.	REACH-Nr. Chemische Bezeichnung Einstufung	Gew% / Bemerkung
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	01-2119457610-43-xxxx Flam. Liq. 2 H225	48,88
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	02-2119752543-38-xxxx Propan-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	7,05
203-872-2 111-46-6 603-140-00-6	01-2119457857-21-xxxx 2,2'-Oxydiethanol Acute Tox 4 (*) H302	1 - 5
270-325-2 68424-85-1	01-2119983287-23-xxxx Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1 H314 / Aquatic Acute 1 H400; M=10	0,71
223-296-5 3811-73-2 -	01-2119493385-28-xxxx Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1 H400	0,025

# Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: **Bacoban**

Ausstelldatum: 21.08.2020

Ersatz für Datenblatt vom 06.08.2019

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## **Abschnitt 4. Erste Hilfe Maßnahmen**

---

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

#### **4.1.1 Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### **4.1.2 Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

#### **4.1.3 Nach Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

#### **4.1.4 Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.

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

Keine bekannt.

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

Symptomatische Behandlung

## **Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

### **5.1 Löschmittel**

#### **5.1.1 Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

#### **5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide Chlorwasserstoffgas

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

#### **5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

#### **5.3.2 Zusätzliche Hinweise:**

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

## **Abschnitt 6. Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung**

---

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

Siehe Kapitel 8.2.2

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Gewässer nicht verunreinigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

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

Keine.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: Bacoban

Ausstelldatum: 21.08.2020

Ersatz für Datenblatt vom 06.08.2019

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

## Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

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

#### 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Eindringen in den Untergrund vermeiden.

#### 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Entfernt lagern von Oxidationsmitteln.

#### 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Temperaturen über 0°C.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

n.v.

## Abschnitt 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
Ethanol	AGW: 500 ppm / 960 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	AGW: 200 ppm / 500 mg/m <sup>3</sup>
2-2'-Oxydiethanol	AGW: 10 ppm / 44 mg/m <sup>3</sup>
Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz	AGW: 1 mg/m <sup>3</sup>

AGW sind der TRGS 900 entnommen

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

#### 8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen

**8.2.2a Atemschutz:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

**8.2.2b Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

**8.2.2c Augenschutz:** dicht schließende Schutzbrille

**8.2.2d Körperschutz:** Schutzbekleidung.

**8.2.2e Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.

#### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

n.v.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: **Bacoban**

Ausstelldatum: 21.08.2020

Ersatz für Datenblatt vom 06.08.2019

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

## Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

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

#### 9.1.1.:

**Aussehen:** flüssig, **Farbe:** farblos, **Geruch:** alkoholisch, **Geruchsschwelle:** n.v.

9.1.2 pH - Wert, unverdünnt: 6

pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.

9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C): 75, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.

9.1.4 Flammpunkt (°C): 20, im geschlossenen Tiegel

9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13): Nein.

9.1.6 Zündtemperatur (°C): 355

9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16): n.a.

9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften: Nein.

9.1.9 Explosionsgefahr: Nein.

9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: n.v., obere: n.v.

9.1.11 Dampfdruck: 32,71 mbar (20°C)

Dampfdichte (Luft = 1): Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus

9.1.12 Dichte (g/ml): 0,899

9.1.13 Löslichkeit (in Wasser): vollkommen mischbar

9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: n.v.

9.1.15 Viskosität: 3,37 mPa\*s (20°C)

9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.%): 50 - 60

9.1.17 Thermische Zersetzung (°C): n.v.

9.1.18 Verdunstungszahl: n.v.

### 9.2 Sonstige Angaben

n.v.

## Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

---

### 10.1 Reaktivität

Keine.

### 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

Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

## Abschnitt 11. Toxikologische Angaben

---

### 11.1. Angaben zu toxikologischen

Akute Toxizität:



# Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: **Bacoban**

Ausstelldatum: 21.08.2020

Ersatz für Datenblatt vom 06.08.2019

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

Einatmen:	n.v.
Verschlucken:	n.v.
Hautkontakt:	n.v.
Atz-/Reizwirkung auf die Haut:	Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
schwere Augenschädigung/-reizung:	verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	n.v.
Keimzell-Mutagenität:	n.v.
Karzinogenität:	n.v.
Reproduktionstoxizität:	n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	n.v.
Aspirationsgefahr:	n.v.
11.1.1 Erfahrungen aus der Praxis	
11.1.1.1 n.v.	
11.1.1.2 Erfahrungen aus der Praxis	
Einstufungsrelevante Beobachtungen:	keine
Sonstige Beobachtungen:	keine
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

## Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Sehr giftig für Wasserorganismen

Quaternäre Ammoniumverbindungen

EC50/48Std./Daphnia =0,0059 -0,052 mg/l, EC50/72Std./Alge =0,8 mg/L.

LC50 / 96h/ Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) = 0,923 mg / l,

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.v.

### 12.4 Mobilität im Boden

n.v.

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

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis: Das Produkt enthält organische Halogene.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht zutreffend.

## Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1

**Empfehlung** D10

# Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: Bacoban

Ausstelldatum: 21.08.2020

Ersatz für Datenblatt vom 06.08.2019

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

**Abfallschlüsselnummer** 07 06 04 (\*)




Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

## 13.1.2 Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste

Sicherer Umgang: Wie Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## Abschnitt 14. Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1	UN Nummer		
	1987	1987	1987
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
	UN 1987 Alkohole, n.a.g. (enthält: Ethanol, Propan-2-ol)	Alkohole, n.a.g (enthält: Ethanol, Propan-2-ol) & MEERESSCHADSTOFF (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chlorid)	Alcohols, n.o.s. (contains: Ethanol, Propan-2-ol)
14.3	Transportgefahrenklassen		
			
14.4	Verpackungsgruppe		
	II	II	II
14.5	Umweltgefahren		
		JA	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: F1 Gefahrennummer: - LQ: 1 L	F-E, S-D	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 353 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 364
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL73/78 und gemäß IBC Code		
		n.v.	

## Abschnitt 15. Rechtsvorschriften

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

15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG/JArbSchG beachten: Ja.

15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Ja.

15.1.3 Störfallverordnung beachten: Ja.

15.1.4 Technische Anleitung Luft: Klasse Ziffer Anteil m%  
5.2.5 50 - 60

15.1.5 Wassergefährdungsklasse: 2; Einstufung nach VwVwS

## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und VO (EU) Nr. 2015/830

Handelsname: **Bacoban**

Ausstelldatum: 21.08.2020

Ersatz für Datenblatt vom 06.08.2019

„\*“: Änderungen gegenüber Vorläufer

15.1.6 Lagerklasse:	
15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:	Nein.
15.1.8 Regelungsbereich des WRMG beachten:	Nein.
15.1.9 Sonstige zu beachtenden Vorschriften:	BiozidV, anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:	n.a.

### Abschnitt 16. Sonstige Angaben

---

Wortlaut der H-Sätze (Nummer und Volltext):

EUH070:	Giftig bei Berührung mit den Augen.
H225:	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312:	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314:	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315:	Verursacht Hautreizungen.
H319:	Verursacht schwere Augenreizung.
H332:	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H373:	Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H400:	Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### Abkürzungen:

n.v. nicht verfügbar

#### Weitere Angaben

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.