

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** BISMARK**Artikelnummer:** Nicht zutreffend**Registrierungsnummer REACH** Nicht anwendbar.**UFI:** YMSH-Y0VQ-YC0U-94VP

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

Spezifische Anwendung: Landwirtschaft.

Herbizid

Formulierung von Agrochemikalien

**Produktkategorie** PC27 Pflanzenschutzmittel**Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Pflanzenschutzmittel

Agrochemikalien

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

**Hersteller/Lieferant:**

SIPCAM OXON S.p.A.

Eingetragener Sitz: Via Carroccio, 8 – 20123 Mailand, Italien

Management: Via Sempione, 195 – 20016 Pero (MI), Italien

Produktionsstandort: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO), Italien

Tel.: +39 0371 5961 (8:00 - 17:00 GMT+1)

Website: [www.sipcam-oxon.com](http://www.sipcam-oxon.com)E-Mail: [msds@sipcam.com](mailto:msds@sipcam.com)

### 1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer: +39 02 353781 (8.00-17.00 GMT+1)

Bei Fragen zu diesem Sicherheitsdatenblatt wenden Sie sich bitte an:

[msds@sipcam.com](mailto:msds@sipcam.com)

Für Giftnotrufzentralen siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS08 Gesundheitsgefahr

Repr. 2 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS08



GHS09

**Signalwort** Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

**Handelsname: BISMARK**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Calcium Ammonium Nitrate

N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin

**Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P263 Berührung während Schwangerschaft und Stillzeit vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

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

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

**Zusätzliche Angaben:**

S11 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**2.3 Sonstige Gefahren**
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT:** Die Mischung enthält keine PBT-Stoffe

**vPvB:** Die Mischung enthält keine vPvB-Stoffe

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57(f) von UK REACH oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) der Kommission 2018/605 bei Werten von 0,1 % oder höher.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische**
**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr. Bezeichnung	% Kennb. R-Sätze	
CAS: 40487-42-1 EINECS: 254-938-2 Indexnummer: 609-042-00-X	N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	24,34%
CAS: 15245-12-2 EINECS: 239-289-5 Reg.nr.: 01-2119493947-16	Calcium Ammonium Nitrate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥3-<10%
CAS: 81777-89-1 EG-Nummer: 617-258-0 Indexnummer: 613-340-00-5	Clomazon (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 ATE: LD50 oral: 768 mg/kg LC50 (4 h) inhalativ: 4,85 mg/L	4,87%
CAS: 64742-94-5 EG-Nummer: 922-153-0 Reg.nr.: 01-2119451097-39-xxxx	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≥2,5-<10%
CAS: 68512-34-5 EG-Nummer: 614-547-3	Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexnummer: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 450 mg/kg Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	<0,05%

**zusätzl. Hinweise:**

Wenn es i nicht ausdrücklich erwähnt, M = 1

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

**Handelsname: BISMARK**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Selbstschutz des Ersthelfers.

##### nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

##### nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

##### nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen.

Den Mund mit Wasser ausspülen, ohne zu schlucken. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Hilfe bei einem Vergiftungszentrum einholen.

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Kein direkten Wasserstrahl benutzen.

keine

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Kohlenmonoxid (CO)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Vollschutzanzug gemäß EN 469 tragen.

##### Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Löschmittel und verschüttetes Material nicht in Abflüsse oder Wasserläufe gelangen lassen

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

##### 6.1.1. Für nicht direkt beteiligte Personen

Geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts tragen, um eine Kontamination von Haut, Augen und Kleidung zu vermeiden

Zündquellen beseitigen, für ausreichende Belüftung sorgen und Stäube kontrollieren

Notfallmaßnahmen einleiten, den Gefahrenbereich evakuieren und einen Experten hinzuziehen.

##### 6.1.2 Für direkt beteiligte Personen

Geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts tragen, um eine Kontamination von Haut, Augen und Kleidung zu vermeiden.

Im Falle von Staub Atemschutz tragen.

Stiefel, Handschuhe, Schutzbrille und antistatische Kleidung tragen

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

**Handelsname: BISMARK**

(Fortsetzung von Seite 3)

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Sammeln Sie mit geeigneter Ausrüstung und vermeiden Sie, dass es in die Kanalisation gelangt oder in den Boden gelangt.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) tragen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Das Produkt ist nicht brennbar.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

**Handhabung:**

Kontakt und Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Vermeiden Sie direkten oder indirekten Kontakt mit dem Produkt. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern, mit geschlossenem Abwassersystem. Von Wärmequellen und Sonnenexposition fernhalten.

Darf nicht in die Hände von Kindern, Unbefugten und Haustieren gelangen, getrennt von Lebensmitteln, Futtermitteln oder Trinkwasser.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:**

nicht erforderlich

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:** 12

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Landwirtschaft.

Benutzen ausschliesslich für die auf dem Etikett gegebene Verwendungen.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**
**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
**CAS:** 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

**MAK** vgl. Abschn. IIb und Xc

**DNEL-Werte**
**CAS:** 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate

Oral	DNEL Kurzzeit	10 mg/kg bw/day (Verbraucher) Effetti sistemici
------	---------------	--

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

**Handelsname: BISMARK**

(Fortsetzung von Seite 4)

**CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch**

Oral	DNEL Langzeit	7,5 mg/kg bw/day (Verbraucher) effetti sistemici
Dermal	DNEL Langzeit	12,5 mg/kg bw/day (Arbeiter) effetti sistemici 7,5 mg/kg bw/day (Verbraucher) effetti sistemici
Inhalativ	DNEL Langzeit	151 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) effetti sistemici 32 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) effetti sistemici

**PNEC-Werte**
**CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate**

PNEC 18 mg/L (Kläranlage)

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Augenduschen müssen in Arbeitsbereichen vorhanden sein.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen und Hautkontakt vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**Atemschutz**


Atemschutz empfehlenswert (gemäß den geltenden europäischen Normen)

**Handschutz**

Schutzhandschuhe (aus Gummi oder Kunststoff).



Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen gemäß EN 374

**Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk

**Augen-/Gesichtsschutz**


Dichtschließende Schutzbrille.

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

**Stiefel** Schutzhandschuhe gemäß EN 345.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Entsorgen Sie das Waschwasser aus den Systemen gemäß den nationalen und lokalen Vorschriften.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Allgemeine Angaben**
**Aggregatzustand**

Flüssig

**Farbe**

dunkelorangefarben

**Geruch:**

aromatisch

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht anwendbar.

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

**Handelsname: BISMARK**

(Fortsetzung von Seite 5)

<b>Entzündbarkeit</b> <b>Untere und obere Explosionsgrenze untere:</b>  <b>obere:</b>  <b>Flammpunkt:</b> <b>Zündtemperatur</b> <b>Zersetzungstemperatur:</b> <b>pH-Wert bei 20 °C:</b> <b>Viskosität:</b> <b>Kinematische Viskosität dynamisch bei 20 °C:</b> <b>Löslichkeit</b> <b>Wasser:</b> <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> <b>Dampfdruck:</b> <b>Dichte und/oder relative Dichte</b> <b>Relative Dichte bei 20 °C</b> <b>Dampfdichte</b>	Nicht zutreffend, da das Produkt flüssig ist  Nicht-explosiv EU-Methode A.14 Nicht bestimmt. EU-Methode A.14 Nicht brennbar bis 140 °C 292,55±9,83 °C (EU A.15) Nicht bestimmt. 6,56 (CIPAC MT 75.3)  258,41 mm <sup>2</sup> /s (Calculated) 350,7 - 530,7 cPs (20 - 50 rpm; OECD 114)  dispergierbar Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.  1,13 g/ml (OECD 109; EU A.3) Nicht bestimmt.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b> <b>Aussehen:</b> <b>Form:</b> <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> <b>Zündtemperatur:</b>  <b>Explosive Eigenschaften:</b>  <b>Zustandsänderung</b> <b>Erweichungspunkt oder -bereich</b> <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>  <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Flüssigkeit  Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. EU-Methode A.15 Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. EU-Methode A.14  nicht oxidierend Keine chemischen Gruppen oder Bestandteile lassen auf solche Eigenschaften schließen. Nicht bestimmt.
<b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b> <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> <b>Entzündbare Gase</b> <b>Aerosole</b> <b>Oxidierende Gase</b> <b>Gase unter Druck</b> <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>  <b>Entzündbare Feststoffe</b> <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b> <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b> <b>Pyrophore Feststoffe</b> <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b> <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  <b>Oxidierende Feststoffe</b> <b>Organische Peroxide</b> <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b> <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	Das Produkt ist nicht explosiv. EU-Methode A.14 entfällt entfällt entfällt entfällt Das Produkt ist nicht brennbar, da es keine brennbaren Lösungsmittel enthält entfällt entfällt Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Methode EU A.15 entfällt entfällt entfällt Das Produkt ist nicht oxidierend, da es keine oxidierenden Lösungsmittel enthält. entfällt entfällt entfällt entfällt

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BISMARK

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

**10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist stabil wenn in empfohlenen Bedingungen behandelt und gelagert.

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzungsprodukte in normalen Lagerbedingungen.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
------	------	---------------------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
--------	------	---------------------------------

Inhalativ	LC50 (4 h)	>1,1 mg/L (Ratte) (OECD 403)
-----------	------------	------------------------------

**CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin**

Oral	LD50	4.665 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
------	------	--------------------------------

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
--------	------	---------------------------------

**CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate**

Oral	LD50	500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
------	------	------------------------------

Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
--------	------	--------------------------------------

**CAS: 81777-89-1 Clomazon (ISO)**

Oral	LD50	768 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	--------------------------

Inhalativ	LC50 (4 h)	4,85 mg/L (ATE)
-----------	------------	-----------------

**CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch**

Oral	LD50	6.318 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
------	------	--------------------------------

		5.558 mg/kg (rtf) (OECD 401)
--	--	------------------------------

		7.093 mg/kg (rtm) (OECD 401)
--	--	------------------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	--------------------------

Inhalativ	LC50 (4 h)	>4.688 mg/L (Ratte) (OECD 403)
-----------	------------	--------------------------------

**CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated**

Oral	LD50	<10.000 mg/kg (Ratte)
------	------	-----------------------

Inhalativ	LC50 (4 h)	>480 mg/L (Ratte)
-----------	------------	-------------------

**Dimethylpolysiloxane**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

**NOEL (no observable effect level)**

**CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate**

Oral	NOAEL	≥1.500 mg/kg bw/d (Ratte) (read across)
------	-------	---

**CAS: 81777-89-1 Clomazon (ISO)**

Oral	NOAEL	13,3 mg/kg bw/d (Hund) (12 m)
------	-------	-------------------------------

		138 mg/kg bw/d (Ratte) (90 d)
--	--	-------------------------------

	NOAEL (82y)	41 mg/kg bw/d (Ratte)
--	-------------	-----------------------

		kein krebserzeugendes Potential
--	--	---------------------------------

Dermal	NOAEL	1.000 mg/kg bw/d (Ratte) (28 d)
--------	-------	---------------------------------

**CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch**

Oral	NOAEL	300 mg/kg bw/d (Ratte) (90 d)
------	-------	-------------------------------

	NOEL	486 mg/kg bw/d (Colinus virginianus) (EPA OPP 71-1 (Avian Acute Oral Toxicity Test))
--	------	--

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

**Handelsname: BISMARK**

(Fortsetzung von Seite 7)

**Dimethylpolysiloxane**

Oral	NOAEL	>1.500 mg/kg bw/d (rtf) (> 90 d) Tossicità per la riproduzione - riferito a un componente della miscela >3.000 mg/kg bw/d (rtm) (> 90 d) Tossicità per la riproduzione - riferito a un componente della miscela
------	-------	--

**Primäre Reizwirkung:****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Test**

Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung	(Kaninchen) (OECD 404) Nicht irritierend
--------------------------	-------------	---

**CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin**

Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung	(Kaninchen) (OECD 404) non irritante
--------------------------	-------------	---

**CAS: 81777-89-1 Clomazon (ISO)**

Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung	(Kaninchen) nicht reizend
--------------------------	-------------	------------------------------

**CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch**

Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung	(Kaninchen) (OECD 404) Non irritante.
--------------------------	-------------	--

**CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated**

Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung	(Kaninchen) Non irritante
--------------------------	-------------	------------------------------

**Dimethylpolysiloxane**

Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung	(Kaninchen) contatti frequenti e prolungati possono causare leggera irritazione
--------------------------	-------------	--

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.**Schwere Augenschädigung/-reizung - Test****CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin**

Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	(Kaninchen) (OECD 405) non irritante
---------------------------	--------------	---

**CAS: 81777-89-1 Clomazon (ISO)**

Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	(Kaninchen) nicht reizend
---------------------------	--------------	------------------------------

**CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch**

Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	(Kaninchen) (OECD 405) Non irritante
---------------------------	--------------	---

**CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated**

Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	(Kaninchen) Irritante
---------------------------	--------------	--------------------------

**Dimethylpolysiloxane**

Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	(Kaninchen) provoca gravi lesioni oculari
---------------------------	--------------	--

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Sensibilisierung - Test**

Sensibilisierung	(Maus) (OECD 429 Mouse Local lymphnode assay) Nicht sensibilisierend
------------------	---

**CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch**

Sensibilisierung	(guinea pig) (OECD 406) Non sensibilizzante
------------------	--

**CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated**

Sensibilisierung	(guinea pig) Non sensibilizzante
------------------	-------------------------------------

**Dimethylpolysiloxane**

Sensibilisierung	(guinea pig) Non sensibilizzante - riferito a un componente della miscela
------------------	--

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

**Handelsname: BISMARK**

(Fortsetzung von Seite 8)

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Reproduktionstoxizität** Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):** Für Symptome und Wirkungen siehe Abschnitt 4.  
**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
**Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)** Keine Angaben verfügbar.  
**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**  
 Das Produkt ist als mutmaßlich reproduktionstoxisch eingestuft.

**CMR-Wirkungen - Test****CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin**

Oral	Reproduktionstoxizität	(animali) Negativo
	Kanzerogenität	(Maus) In esperimenti a lungo termine sui roditori la sostanza induce tumori alla tiroide. L'effetto è causato da un meccanismo specifico animale che non ha una controparte umana. In esperimenti a lungo termine sui topi, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.
	Mutagenität	(animali) Negativo
	Teratogenität	(animali) Negativo

**CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate**

Oral	Reproduktionstoxizität	≥1.500 (Ratte) read across - sviluppo fetale
------	------------------------	---

**CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch**

Oral	Reproduktionstoxizität	1.500 (Ratte) (OECD 414 - NOAEL)
	Mutagenität	(OECD 475) Aberrazione cromosomica: negativo (In-Vitro-Test) (OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test) Negativo
Inhalativ	Kanzerogenität	>900 (rtf) (1 y - OECD 452 - NOAEC) >1.800 (rtm) (1 y - OECD 452 - NOAEC)

**CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated**

Oral	Mutagenität	(batteri) (OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test) Negativo
------	-------------	--

**Dimethylpolysiloxane**

Oral	Kanzerogenität	(Maus) (90d) Negativo - riferito a un componente della miscela
	Mutagenität	(Ratte) Negativo - riferito a uno dei componenti della miscela

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkungen.**Aquatische Toxizität:**

LC50 (96h)	>100 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia magna)
ErC50 (72h)	2,82 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (7d)	>100 mg/L (Lemna minor)
EC10	0,5 mg/L (Daphnia magna)

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

**Handelsname: BISMARK**

(Fortsetzung von Seite 9)

**CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin**

EC50 (72h)	0,0337 mg/L (algae <i>selenastrum capricornutum</i> )
LC50 (96h)	0,89 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 (48h)	0,4 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50	0,005 mg/L (algae) (5 d - <i>Skeletonema costatum</i> )
NOEC	0,0145 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ) (21 d) 0,05 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (21 d)

**CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate**

EC50 (72h)	>100 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
EC50 (48h)	>100 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )
LC 50	447 mg/L ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (48 h)

**CAS: 81777-89-1 Clomazon (ISO)**

LC50 (96h)	15,5 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 (48h)	12,7 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50	>185 mg/L (algae) ( <i>Navicula pelliculosa</i> - 120 h - ErC50) >34 mg/L ( <i>lemna gibba</i> ) (14 d - ErC50)

**CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch**

LC50 (96h)	0,46 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)) LL50 = 3.6 mg/l
EC50 (48h)	0,471 mg/L ( <i>Tetrahymena pyriformis</i> ) 1,1 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ) (EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Tox. Test))
EbC50 (72h)	0,29 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
ErC50 (72h)	0,42 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

**CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated**

LC50 (96h)	615 mg/L ( <i>pimephales promelas</i> )
EC50 (48h)	5,4 mg/L ( <i>Crassostrea gigas</i> )

**Dimethylpolysiloxane**

LC50 (96h)	>100 mg/L (pesci) riferito a uno dei componenti della miscela 420 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
------------	---

**Umwelttoxizität****CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin**

Oral	LD 50	1.421 mg/kg bw ( <i>Anas platyrhynchos</i> )
	LD 50	49,8 µg/bee ( <i>Biene</i> )

**CAS: 81777-89-1 Clomazon (ISO)**

Oral	EC 50	2.510 mg/kg ( <i>Colinus virginianus</i> )
	LD 50	>85,29 µg/bee ( <i>Biene</i> )
Dermal	LD 50	>100 µg/bee ( <i>Biene</i> )

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch**

Biologischer Abbau 70 % (28 d OECD 301F)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin**

Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser	5,18
BCF	5.100

**CAS: 81777-89-1 Clomazon (ISO)**

Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser 2,54 (Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser) (23°C)

**CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated**

Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser ≤3,45

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**vPvB:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

**Handelsname: BISMARK**

(Fortsetzung von Seite 10)

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Bemerkung:** giftig für Wasserorganismen

**Biologische Abbaubarkeit DT50 (Wirkstoff):**
**CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin**

DT 50 | 30-150 days (Boden)

**CAS: 81777-89-1 Clomazon (ISO)**

 DT 50 | 89 days (Boden)  
 mäßig bis hartnäckig  
 52,5 days (Wasser)  
 langsamer Abbau

**Weitere ökologische Hinweise:**
**Allgemeine Hinweise:**

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Ungereinigte Verpackungen:** Geleerte Verpackungen entsprechend den nationalen Anforderungen entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID/ADN

 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG,  
 N.A.G. (N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-  
 phenylamin)

**IMDG**

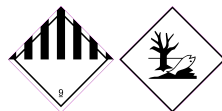
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO)), MARINE  
 POLLUTANT

**IATA**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO))

**14.3 Transportgefahrenklassen**

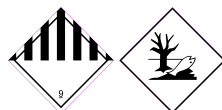
ADR/RID/ADN


**Klasse**

9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

**Gefahrzettel**

9

**IMDG, IATA**

**Class**

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

**Label**

9

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

**Handelsname: BISMARK**

(Fortsetzung von Seite 11)

<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin
<b>Marine pollutant:</b>	Ja
<b>Besondere Kennzeichnung (ADR/RID/ADN):</b>	Symbol (Fisch und Baum)
<b>Besondere Kennzeichnung (IATA):</b>	Symbol (Fisch und Baum)
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
<b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	90
<b>EMS-Nummer:</b>	F-A,S-F
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
<b>Transport/weitere Angaben:</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	5L
<b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E1
	Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
	Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
<b>Beförderungskategorie</b>	3
<b>Tunnelbeschränkungscode</b>	E
<b>Bemerkungen:</b>	Transport in begrenzter Menge (Limited Quantities) nur in genehmigten Verpackungen. Für UN 3077 und UN 3082 mit Verpackung weniger als 5 kg / 5 L ist ADR Sondervorschrift 375 anwendbar.
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>Bemerkungen:</b>	Für UN 3082 und UN 3077 ist der Abschnitt 2.10.2.7 IMDG Code anwendbar.
<b>IATA</b>	
<b>Bemerkungen:</b>	Für UN 3077 und UN 3082 mit Verpackung weniger als 5 kg / 5 L ist IATA Sondervorschrift A197 anwendbar.
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (N-(1-ETHYLPROPYL)-3,4-DIMETHYL-2,6-DINITRO-PHENYLAMIN), 9, III

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/521 (ATP 12 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 1107/2009

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

**Handelsname: BISMARK**

(Fortsetzung von Seite 12)

Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2022/1435 (ATP 20 CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

**Richtlinie 2012/18/EU****Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Nicht anwendbar**Seveso-Kategorie E1** Gewässergefährdend**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148****Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

CAS: 15245-12-2 | Calcium Ammonium Nitrate

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:****Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** deutlich wassergefährdend.**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden. Siehe [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Einteilung nach Berechnungsmethode**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz**Ansprechpartner:**

Product safety department

SIPCAM OXON

**H-Sätze von Bestandteilen:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datum der Vorgängerversion:** 13.09.2023**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1

(Fortsetzung auf Seite 14)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

**Handelsname: BISMARK**

(Fortsetzung von Seite 13)

**Abkürzungen und Akronyme:***EC 50: Effective concentration, 50 percent**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A**Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2**Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1**Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2***Quellen**

Dokument, das auf der Grundlage der in der EG-Verordnung 1107/2009 (Pflanzenschutzmittel) und in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung 878/2020 geforderten Daten erstellt wurde

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

13.09.2023

DE