

# FORTUNE

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname:** FORTUNE

**Product code:** 10219 relevant für UK

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

**Verwendung des Stoffes/Gemisches:** Als Pflanzenschutzmittel Zusatz.

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

**Hersteller/Lieferant:** Headland Agrochemicals

Rectors Lane

Pentre

Flintshire

CH5 2DH

United Kingdom

**Tel:** +44(0)1244 537370

**Fax:** +44(0)1244 532097

**Email:** [enquiry@headlandgroup.com](mailto:enquiry@headlandgroup.com)

Lieferant für AT:

Cheminova Austria GmbH

St. PeterHauptstrasse 117

8042 Graz

### 1.4. Notfallnummer

**Notfallnummer Vergiftungszentrale Wien:** +43 (1) 406 43 43 (Notfallauskunft bei Vergiftungen)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**CLP Einstufung :** Haut Sens. 1B: H317; Aquatic Chronic 3: H412

**Wichtigste auftretende Wirkungen:** Kann zu Hautsensibilisierung führen. Gefährlich für aquat. Organismen. Kann zu Langzeitfolgen in aquat. Systemen führen.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**CLP:**

**Gefahrenhinweise:** H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramm:** GHS07: Ausrufungszeichen



**Sicherheitshinweise:**

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P333 + P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  
P501: Inhalt/Behälter der gesetzlich geregelten Entsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**PBT:** Dieses Produkt ist keine PBT relevante Substanz.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Das Produkt ist ein Gemisch**

**3.2. Gemisch**

**Hazardous ingredients:**

C12-15 ALCOHOL ETHOXYLATE

EINECS	CAS	CLP Classification	Percent
500-195-7	68131-39-5	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	10-30%

2,2'-OXYBISETHANOL

203-872-2	111-46-6	Acute Tox. 4: H302	1-5%
-----------	----------	--------------------	------

BUTAN-1-OL

200-751-6	71-36-3	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H336	1-5%
-----------	---------	---	------

**4: Erste Hilfe Maßnahmen**

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

**Hautkontakt:** Alle betroffenen Kleidungsstücke und Schuhe sofort entfernen, sofern diese nicht fest mit der Haut verbunden sind. Sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt aufsuchen, sofern Irritationen entstehen.

**Augenkontakt:** Augen unter fließendem Wasser für mindestens 15 min. spülen. Arzt aufsuchen, sofern Irritationen andauern oder Probleme mit dem Sehvermögen auftreten.

**Verschlucken:** Mund mit viel Wasser waschen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Verunglückten aus dem Gefahrenbereich entfernen und auf eigene Sicherheit achten.

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

Es können auf der Haut oder Kontaktstelle Irritationen und Rötungen auftreten.  
Es können bei Augenkontakt Irritationen und Rötungen auftreten.  
Bei Verschlucken können Magenschmerzen und Übelkeit auftreten.  
Bei Einatmen können Rachenirritationen und Anspannung im Brustbereich auftreten.

Verzögerte / sofortige Effekte: Sofortige Effekte können bei Kurzzeit-Exposition erwartet werden/eintreten

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Hinweise für den Arzt zur Sofortbehandlung / Spezialbehandlung: Sicherheitsdatenblatt bereithalten

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Passende Löschmittel verwenden. Wasser zum Kühlen der Container verwenden.

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

**Expositionsgefahren:** Verbrennung setzt toxische Gase frei.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Hinweise für die Feuerwehr:** Schweren Atemschutz und Schutzanzug verwenden.  
Kontaminiertes Löschwasser sollte nicht in die Kanalisation gelangen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** \* Verweis auf Abschnitt 8 für PSA Details.

Verseuchtes Areal kennzeichnen und nicht autorisiertes Personal fernhalten.  
Produktaustritt verhindern. Bei größeren Freisetzungen (> 1to) Behörde verständigen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** \* Nicht in Flüsse oder Abflüsse entsorgen. Binden. Versehendliches Austreten in Wasserwege muss der Behörde gemeldet werden.

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

**Reinigungsvorgang:** \*Oberflächengewässer vor dem Produkteintritt schützen. Absorption mit Erde oder Sand. Verfrachten in geschlossenen Behältern für die Entsorgung. Zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte : 8 und 13

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Handhabung:** Direkten Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.

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

**Lagerbedingungen:** \*Vor Frost schützen. Über 5° C an einem kühlen gut belüfteten Ort lagern. Vor Sonnenlicht und Hitze schützen. Von Kindern fernhalten. Von Lebens-, Futtermitteln u. Getränken fernhalten.

#### 7.3. Spezifische Anwendungen

**Spezifische Anwendungen :** Keine Daten verfügbar.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

**2,2'-OXYBIETHANOL**

**Arbeitsplatz-Grenzwerte:**

**Atemgängiger Staub**

Land	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	101 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**BUTAN-1-OL**

UK	-	154 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	---	-----------------------	---	---

#### 8.1. DNEL/PNEC Werte

**DNEL / PNEC** Daten nicht verfügbar.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Nicht notwendig.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe. Butyl, Nitril, PVA, PVC

**Augenschutz:** Sicherheitsgläser und Augenwaschstation

**Hautschutz:** nicht durchdringbare Schutzanzüge

Umwelt: Nationale Gesetzgebung beachten.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Zustand:** flüssig

**Farbe:** hellgelb

**Geruch:** charakteristisch

**Oxidation:** Nicht oxydierend (nach EC Kriterien)

**Löslichkeit in Wasser:** 6.42 g/l at 20°C

**Siedepunkt/-Bereich°C:** 96.5 - 349

**Schmelzpunkt/-bereich°C:** 4.5

**Flammpunkt°C:** 72 (closed cup D-56)

**Part.coeff. n-octanol/water:** Log Pow = 5.3

**rel. Dichte:** 0.89 - 0.90

**pH:** 5.0 - 7.0

**VOC g/l:** \* 21

## 9.2. Sonstige Angaben

**Sonstige Angaben:** keine Daten verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität:** Stabil unter empfohlenen Lager- u. Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Chemische Stabilität :** Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen

**Gefährliche Reaktionen:** Gefährliche Reaktionen treten unter normalen Lager-u. Transportbedingungen nicht auf.  
Zersetzung kann unter den unten angeführten Bedingungen eintreten.

### 10.4. zu vermeidende Bedingungen

**zu vermeidende Bedingungen :** Hitze

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel, Säuren und Laugen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** toxische Gase bei Verbrennung.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zur toxikologischen Wirkung

#### Tox Werte:

Aufnahmeart	Spezies	Test	Wert	Einheit
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

**Gefährlicher Inhaltsstoff:**

**C12-15 ALCOHOL ETHOXYLATE**

ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

**BUTAN-1-OL**

IVN	RAT	LD50	310	mg/kg
ORL	MUS	LD50	2680	mg/kg
ORL	RAT	LD50	790	mg/kg

**Relevante Effekte der Mischung:**

Effekt	Aufnahmeweg	Basis
Sensibilisierung	DRM	Gefährlichkeit: berechnet

**Symptome / Aufnahmewege**

**Hautkontakt:** Es können Irritationen und Rötung auftreten.

**Augenkontakt:** Es können Irritationen und Rötung auftreten.

**Verschlucken:** Benommenheit und Magenschmerzen können auftreten.

**Einatmen:** Irritationen im Rachenbereich und Spannungsgefühl im Bauchraum.

**Verzögerte / sofortige Effekte:** Sofortige Effekte können nach kurzem Kontakt auftreten.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotox Werte:**

Spezies	Test	Wert	Einheit
DAPHNID (Daphnia magna)	48H EC50	92	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	24	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	NOEC	4.6	mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit :** \* Geschätzte Halbwertszeit 25°C: 1 year at pH 4; >1 year at pH 7; between 1 day and 1 year at pH 9.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotenzial:** \* Log Pow = 5.3 at 21°

**C. 12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität:** keine Daten verfügbar.

**12.5. Ergebnisse PBT und vPvB Beurteilung**

**PBT Beurteilung:** Keine PBT Substanz/Mischung.

#### 12.6. Andere schädli. Wirkungen

**Andere schädli. Wirkungen:** Gefährlich für Wasserorganismen.

#### 13. Hinweise zur Entsorgung

##### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Verfahren zur Abfallbehandlung :** \* Der Sonderabfallentsorgung zuführen. Gesetzgebung beachten.

**Abfall-Nummer:** Abfall-Schlüsselnummer AT .....531 J ABF.V.PFLANZ.BEH.U. SCHÄDL.BEKÄMPFUNGSMITTELN

**Entsorgung Verpackung:** Mit Wasser reinigen und als Industriemüll entsorgen. Spülwasser entsorgen/verwerten. Die nationalen Gesetze sind zu beachten.

#### 14. Angaben zum Transport (nur Landtransport)

##### 14.1. UN Nummer:

**UN Nummer:** N/A

##### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Versandbezeichnung:** Unter Transportregularien nicht als gefährlich eingestuft.

##### 14.3. Transportgefahrenklasse(n)

**Transportklasse:** N/A 14.4.

##### Verpackungsgruppe

**Verpackungsgruppe:** N/A

##### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlich:** No

##### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

**Vorsichtsmaßnahmen:** keine Speziellen.

##### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II aus MARPOL 73/78 und IBC-CODE

**Pulktransport:** Nicht vorgesehen.

#### 15. Rechtsvorschriften

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

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht anwendbar.

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht durchgeführt vom Hersteller/supplier

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

**Sonstige Angaben:** Dieses SDS würde in Übereinstimmung mit der EU VO 453/2010 erstellt.

**Legal disclaimer:** The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

Übersetzt und ergänzt für den nationalen Gebrauch von / Translated and completed for national use by:  
Cheminova Austra GmbH\_Jan2016.

Die Information, die in diesem Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung gestellt wird, wird als vertrauenswürdig und zutreffend erachtet. Aber die Nutzung kann national/lokal variieren und vom Lieferanten nicht vorhersehbare Situationen können bestehen. Der Benutzer des Produkts muß die Richtigkeit der Angaben, bei Vorhandensein abweichender nationaler/lokaler Gegebenheiten, selbst überprüfen bzw. die unsachgemäße Anwendung verhindern.