

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2023

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18) überarbeitet am: 09.03.2023

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** **Flurox 200****Artikelnummer:** 12232**UFI:** .**Verwendungssektor** Verwendung nur für berufliche Anwender.**Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Pflanzenschutzmittel

Herbizid

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

Leu+Gygax AG

Fellstrasse 1

CH-5413 Birmenstorf

**Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Produktsicherheit

Telefon 056 201 45 45

e-mail: [stucki@leugygax.ch](mailto:stucki@leugygax.ch)

während Bürozeiten

**1.4 Notrufnummer:**

Tox Info Suisse

24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

Auskunft: +41 44 251 66 66

Tox Info Suisse, Telefon 145 oder 044 251 66 66 (24 h)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1

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



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt**

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2023

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18) überarbeitet am: 09.03.2023

**Handelsname: Flurox 200**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

**· Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**· 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****· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Calciumsalz

**· Gefahrenhinweise**

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

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

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen.

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

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**· Zusätzliche Angaben:**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

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

**· 2.3 Sonstige Gefahren****· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

CH

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2023

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 09.03.2023

**Handelsname: Flurox 200**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### · 3.2 Zubereitungen

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

#### · **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 9188-11-1	Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	57-63%
CAS: 81406-37-3 EINECS: 279-752-9	Fluoroxypyr-meptyl (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	27-31%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3	2-Ethyl-1-hexanol ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<2,0%
CAS: 90194-26-6	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<2,0%

#### · **Zusätzliche Hinweise:**

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### · **Allgemeine Hinweise:**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### · **Nach Einatmen:**

Frischlufztzufuhr. Bei Atembeschwerden: künstliche Beatmung. Ärztliche Hilfe holen

##### · **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Verunreinigte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Wenn nötig Arzt aufsuchen.

Fliessendes Wasser muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

##### · **Nach Augenkontakt:**

Mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

Kontaktlinsen entfernen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Augendusche muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

##### · **Nach Verschlucken:**

Erbrechen herbeiführen.

Mund ausspülen.

Viel Wasser zu trinken geben.

Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2023

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 09.03.2023

**Handelsname: Flurox 200**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
  - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine Information verfügbar.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Persönliche Schutzkleidung tragen. (siehe Kapitel 8)  
Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche verhindern.  
Leck dichten, Zufuhr schliessen  
Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.  
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**  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Persönliche Schutzkleidung tragen. (siehe Kapitel 8)
- **Hinweise zum sicheren Umgang**  
Regelmäßige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung ist erforderlich.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.  
Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.  
Nicht essen, trinken oder rauchen beim Umgang mit dem Produkt.  
Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2023

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 09.03.2023

**Handelsname: Flurox 200**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
In geschlossenen Originalbehältern belassen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten. In trockener, gut gelüfteter Umgebung lagern.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Systemisches Herbizid gegen Unkräuter im Getreide.

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol**

<b>MAK</b>	Kurzzeitwert: 110 mg/m <sup>3</sup>
	Langzeitwert: 110 mg/m <sup>3</sup>
	SSc;

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

#### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

- **Geeignete technische Schutzmassnahmen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**  
Ansetzen der Spritzbrühe: Schutzhandschuhe und Schutzbrille oder Visier tragen.
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- **Atemschutz** Nicht erforderlich.
- **Handschutz**



Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkauschuk (0,5 mm), Chloroprenkauschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### · **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2023

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18) überarbeitet am: 09.03.2023

**Handelsname: Flurox 200**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschießende Schutzbrille

Korbbrille tragen (gemäss EN166, Verwendungsbereich = 5 oder gleichartig).

- **Körperschutz:**



Körperschuttmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

### ABSCHNITT 9: Aggregatzustand

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

- **Allgemeine Angaben**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Form:</b>  | Flüssig  |
| · <b>Farbe:</b>                                       | Gelb   |
| · <b>Geruch:</b>                                      | Aromatisch   |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                             | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Schmelzpunkt:</b>                                | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Siedepunkt:</b>                                  | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                               | Selbstentzündungstemperatur: 455 °C<br>Nicht bestimmt. |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Untere:</b>                                      | Nicht bestimmt.  |
| <b>Obere:</b>   | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Flammpunkt:</b>                                  | 63 °C  |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                       | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Mindestzündtemperatur:</b>                       | Nicht bestimmt.  |
| · <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                           | 4,7-5,7 (CIPAC MT 75.3)<br>(solution 1 %)              |
| · <b>Viskosität:</b>                                  | Nicht anwendbar.                                       |
| · <b>Kinematische Viskosität</b>                      | Nicht anwendbar.                                       |
| <b>Dynamisch:</b>                                     | Nicht anwendbar.                                       |
| · <b>Löslichkeit</b>                                  | Nicht anwendbar.                                       |
| · <b>Wasser:</b>                                      | Emulgierbar.   |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser</b>      | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Dampfdruck:</b>                                  | Nicht anwendbar.                                       |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>              | Nicht anwendbar.                                       |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                            | 0,93-1,03 g/cm <sup>3</sup> (CIPAC MT 3.3)             |
| · <b>Relative Dichte</b>                              | Nicht bestimmt   |

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2023

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 09.03.2023

**Handelsname: Flurox 200**

(Fortsetzung von Seite 6)

 · **Oberflächenspannung**

 · **Dampfdichte**

Keine Daten verfügbar.

 · **9.2 Sonstige Angaben**

 · **Mindestzündenergie:**

 · **Explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

 · **Staubexplosionsklasse:**

 · **Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

 · **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

 · **10.2 Chemische Stabilität**

 · **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Mindestens 2 Jahre keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung (siehe Abschnitt 7).

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

 · **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze, Flammen und Funken.

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

### 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	>5,15 mg/l (Ratte) (OECD 403)

 · **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

 · **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

 · **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

 · **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

 · **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

 · **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

 · **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**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

CH

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2023

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 09.03.2023

**Handelsname: Flurox 200**

(Fortsetzung von Seite 7)

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****· 12.1 Toxizität****· Umwelt-Toxizität:**

LC50	21,4 mg/kg (Oncorhynchus mykiss) (96 h) (OECD 203)
EC50	21,4 mg/l (Daphnia magna) (48 h) (OECD 202)
	52,4 mg/l (Lemna minor) (7 d) (OECD 221)
	48,1 mg/l (Algen (pseudokirchneriella subcapitata)) (72 h) (OECD 201)

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Abiotischer Abbau:

(Fluroxypyr-meptyl)

Wasser DT50 38.1 Tage

Boden DT50 1 Tag

**· 12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Verteilungskoeffizient (n-octanol/Wasser) Log Pow:

2,4-D ester 5.78 (OECD 121) 25 °C

Fluroxypyr-meptyl 5.04 (pH 7)

Clopyralid (ISO) -2.63 (pH 7)

**· 12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption

78-93-1 Isobutanol: Oberflächenspannung 2.378E-2 N/m (25 °C)

**· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****· PBT:** Nicht anwendbar.**· vPvB:** Nicht anwendbar.**· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

**· 12.7 Andere schädliche Wirkungen****· Weitere ökologische Hinweise:****· Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****· Empfehlung:**Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
siehe unten**· Abfallschlüsselnummer:**

02 01 08 S Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2023

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 09.03.2023

**Handelsname: Flurox 200**

(Fortsetzung von Seite 8)

 · **Ungereinigte Verpackungen:**

 · **Empfehlung:**

Leere gebrauchte Gebinde sind optimal zu entleeren und ungereinigt der Kehrrichtabfuhr mitgeben.  
Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung der Verkaufsstelle zurückgeben.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

 · **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

 · **ADR, IMDG, IATA** UN3082

 · **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

 · **ADR** *3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Fluoroxypyr-meptyl (ISO), 2-Ethylhexan-1-ol)*

 · **IMDG** *ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fluoroxypyr-meptyl(ISO), 2-Ethyl-1-hexanol), MARINE POLLUTANT*

 · **IATA** *ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fluoroxypyr-meptyl(ISO), 2-Ethyl-1-hexanol)*

 · **14.3 Transportgefahrenklassen**

 · **ADR**

 · **Klasse** *9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände*

 · **Gefahrzettel** *9*

 · **IMDG, IATA**

 · **Class** *9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände*

 · **Label** *9*

 · **14.4 Verpackungsgruppe**

 · **ADR, IMDG, IATA** *III*

 · **14.5 Umweltgefahren:**

 · **Marine pollutant:** *Ja*

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2023

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 09.03.2023

**Handelsname: Flurox 200**

(Fortsetzung von Seite 9)

· <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</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>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>ADR</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>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>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (FLUOROXYPYR-MEPTYL (ISO), 2-ETHYLHEXAN-1-OL), 9, III

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie E2** Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

CH

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2023

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 09.03.2023

**Handelsname: Flurox 200**

(Fortsetzung von Seite 10)

**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.

**· Relevante Sätze**

- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**· Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit****· Ansprechpartner:****· Datum der Vorgängerversion: 31.01.2018****· Versionsnummer der Vorgängerversion: 18****· Abkürzungen und Akronyme:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NOEC: No Observed Effect level Concentration

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration

ErC<sub>50</sub>: EC<sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate

EC<sub>50</sub>: half maximal effective concentration

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

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

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3