

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· Handelsname: Ombrol Era

· Artikelnummer: 100655

· Registrierungsnummer W-7245-1

· UFI: 8QFS-5537-T007-X51G

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**

· Verwendungssektor SU1 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

· Verwendung des Stoffes / des Gemisches Fungizid

· **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· Hersteller/Lieferant:

Stähler Suisse SA

Henzmannstrasse 17A

CH-4800 Zofingen

Tel. +41 (0)62 746 80 00

info@staehler.ch

www.staehler.ch

· **Auskunftgebender Bereich:**

Stähler Suisse SA

Henzmannstrasse 17A

CH-4800 Zofingen

Tel. +41 (0)62 746 80 00

info@staehler.ch

www.staehler.ch

· **1.4 Notrufnummer:**

Tox Info Suisse

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS08 Gesundheitsgefahr

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



GHS09 Umwelt

Aqu. chron. 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Augenreiz. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sens. Haut 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

Handelsname: Ombral Era

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenpiktogramme



GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise

- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H410 Sehr 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.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

- 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

- **PBT:** Nicht anwendbar
- **vPvB:** Nicht anwendbar

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Zubereitungen

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

Gefährliche Inhaltsstoffe:

1118-92-9	N,N-Dimethyloctanamid	≥30-<50%
	Augenschäd. 1, H318	
	Hautreiz. 2, H315	
178928-70-6	Prothioconazol	≥10-<20%
	Aqu. akut 1, H400 (M=10); Aqu. chron. 1, H410 (M=1)	
99734-09-5	Ethoxyliertes Polyarylphenol	≥2,5-<10%
	Aqu. chron. 3, H412	
1072957-71-1	Benzovindiflupyr (ISO)	≥2,5-<10%
	Akut Tox. 3, H301; Akut Tox. 3, H331	
	Aqu. akut 1, H400 (M=100); Aqu. chron. 1, H410 (M=100)	

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

Handelsname: Ombral Era

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Bitte halten Sie das Gefäß, die Etikette oder das Sicherheitsdatenblatt bereit, wenn Sie die Notfallnummer, das Toxikologische Informationszentrum oder einen Arzt anrufen, oder wenn Sie einen Arzt zu einer Behandlung aufsuchen.

Nach Einatmen:

Betroffene an die frische Luft bringen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Betroffenen warm und ruhig lagern.

Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.

Nach Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Mit viel Wasser abwaschen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Falls Kontaktlinsen vorhanden, diese nach den ersten 5 Minuten entfernen, dann das Auge weiter spülen.

Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig.

Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Wassersprühstrahl

Alkoholbeständiger Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Wassernebel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl**5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Da das Produkt brennbare, organische Bestandteile enthält, bildet sich im Brandfall dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Verbrennungsprodukte enthält.

Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung:**

Vollschutzanzug tragen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

Handelsname: Ombral Era

(Fortsetzung von Seite 3)

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und 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.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

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

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

In Bezug auf die richtige und sichere Verwendung dieses Produkts, siehe bitte die Zulassungsbedingungen auf dem Produktetikett.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

178928-70-6 Prothioconazol

TWA; 1,4 mg/m³ (Quelle Lieferant)

1072957-71-1 Benzovindiflupyr (ISO)

TWA; 1 mg/m³ (Quelle Syngenta)

DNEL-Werte

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

Benzovindiflupyr (ISO);

Arbeitnehmer (Einatmung) Langzeit - systemische Effekte= 0,478 mg/m³

Arbeitnehmer (Einatmung) Akut - systemische Effekte= 1,13 mg/m³

Arbeitnehmer (Haut) Langzeit - systemische Effekte= 3,33 mg/kg

Verbraucher (Einatmung) Langzeit - systemische Effekte= 0,119 mg/m³

Verbraucher (Haut) Langzeit - systemische Effekte= 1,67 mg/kg

Verbraucher (Oral) Langzeit - systemische Effekte= 0,049 mg/kg

1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester;

Arbeitnehmer (Haut) Langzeit - systemische Effekte= 42 mg/kg

Arbeitnehmer (Einatmung) Langzeit - systemische Effekte= 235 mg/m³

Verbraucher (Oral) Langzeit - systemische Effekte= 2 mg/kg

Verbraucher (Haut) Langzeit - systemische Effekte= 25 mg/kg

Verbraucher (Einatmung) Langzeit - systemische Effekte= 70 mg/m³

N,N-Dimethyloctanamide;

Arbeitnehmer (Einatmung) Langzeit - systemische Effekte= 166,67 mg/m³

Arbeitnehmer (Haut) Langzeit - systemische Effekte= 23,81 mg/kg

Verbraucher (Einatmung) Langzeit - systemische Effekte= 50 mg/m³

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

Handelsname: Ombral Era

(Fortsetzung von Seite 4)

Verbraucher (Haut) Langzeit - systemische Effekte= 14,29 mg/kg

Verbraucher (Oral) Langzeit - systemische Effekte= 14,29 mg/kg

· **PNEC-Werte**

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

Benzovindiflupyr (ISO);

Süßwasser= 0,000095 mg/l

Sekundärvergiftung= 2 mg/kg

Boden= 0,041 mg/kg

Meerwasser= 0,000009 mg/l

Süßwassersediment= 0,053 mg/kg

Abwasserkläranlage= 100 mg/l

Meeressediment= 0,005 mg/kg

1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester;

Boden= 44,7 mg/kg

N,N-Dimethyloctanamide;

Süßwasser= 0,026 mg/l

Meerwasser= 0,0026 mg/l

Zeitweise Verwendung/Freisetzung= 0,077 mg/l

Abwasserkläranlage= 2,12 mg/l

Süßwassersediment= 0,318 mg/kg

Meeressediment= 0,0318 mg/kg

Boden= 5,23 mg/kg

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

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Eindämmung und/oder Trennung ist die technisch zuverlässigste Sicherheitsmassnahme falls Exposition nicht vermieden werden kann.

Das Ausmass dieser Sicherheitsmassnahmen hängt von dem zutreffenden Risiko ab.

Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

Gegebenenfalls zusätzliche arbeitshygienische Beratung einholen.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

· **Atemschutz**

Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

Geeignetes Atemschutzgerät:

Atemschutzgerät mit Schwebstoff-Filter (EN 143)

Filtertyp: Typ Partikel (P)

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann.

Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden.

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe

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

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

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

· **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

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: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

Handelsname: Ombral Era

(Fortsetzung von Seite 5)

Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 16523-1:2015: Level 6) betragen.

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschießende Schutzbrille

EN 166

· **Körperschutz:**

Körperschutz gemäß dessen Typ, gemäß Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe und gemäß jeweiligem Arbeitsplatz auswählen.

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Wenn notwendig tragen: Undurchlässige Schutzkleidung

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

gelb bis bernsteinfarben

· **Geruch:**

Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Keine Daten verfügbar

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Keine Daten verfügbar

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Keine Daten verfügbar

· **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **Untere:**

Keine Daten verfügbar

· **Obere:**

Keine Daten verfügbar

· **Flammpunkt:**

141 °C (99734-09-5 Ethoxyliertes Polyarylphenol)

· **Zündtemperatur**

370 °C

· **Zersetzungstemperatur:**

Keine Daten verfügbar

· **pH-Wert bei 20 °C:**

5

· **Viskosität:**

· **Kinematische Viskosität**

Keine Daten verfügbar

· **Dynamisch bei 20 °C:**

75,4 mPas

· **Löslichkeit**

· **Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

· **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Keine Daten verfügbar

· **Dampfdruck:**

Keine Daten verfügbar

· **Dichte und/oder relative Dichte**

· **Dichte bei 20 °C:**

1,007 g/cm³

· **9.2 Sonstige Angaben**

· **Aussehen:**

· **Form:**

Flüssigkeit

· **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

· **Zündtemperatur:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

Handelsname: Ombral Era

(Fortsetzung von Seite 6)

· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Das Produkt birgt keine durch Reaktivität resultierenden Gefahren.
- **10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/ 4h	> 5,14 mg/l (Ratte)

178928-70-6 Prothioconazol

Oral	LD50	> 6.200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/ 4h	> 4,99 mg/l (Ratte)

99734-09-5 Ethoxyliertes Polyarylphenol

Oral	LD50	5.000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

1072957-71-1 Benzovindiflupyr (ISO)

Oral	LD50	55 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/ 4h	> 0,56 mg/l (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

Handelsname: Ombral Era

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Primäre Reizwirkung:**

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Produkt:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine Hautreizung

Inhaltsstoffe:

N,N-Dimethyloctanamide:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Reizt die Haut.

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Prothioconazol (ISO):

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine Hautreizung

Benzovindiflupyr (ISO):

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine Hautreizung

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

Produkt:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen

Inhaltsstoffe:

N,N-Dimethyloctanamide:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Prothioconazol (ISO):

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine Augenreizung

Benzovindiflupyr (ISO):

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine Augenreizung

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Produkt:

Art des Testes: Lymphomzellen von Mäusen

Spezies: Maus

Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Inhaltsstoffe:

Prothioconazol (ISO):

Art des Testes: Lymphomzellen von Mäusen

Spezies: Maus

Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

Benzovindiflupyr (ISO):

Art des Testes: Lymphomzellen von Mäusen

Spezies: Maus

Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

- **Keimzellmutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Inhaltsstoffe:

Prothioconazol (ISO):

Keimzell-Mutagenität- Bewertung: Die Beweiskraft der Daten unterstützt keine Einstufung als Keimzellenmutagen.

Ethoxyliertes Polyarylphenol

Keimzell-Mutagenität- Bewertung: In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen.

Benzovindiflupyr (ISO):

Keimzell-Mutagenität- Bewertung: Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

- **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Inhaltsstoffe:

Prothioconazol (ISO):

Karzinogenität - Bewertung: Keine Beweise für Karzinogenität aus Tierstudien.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

Handelsname: Ombral Era

(Fortsetzung von Seite 8)

Benzovindiflupyr (ISO):

Karzinogenität - Bewertung: Die vorliegenden Beweise unterstützen keine Einstufung als ein Karzinogen. Dieser Stoff soll bei gewissen Tierarten Tumore verursacht haben. Nichts deutet darauf hin, dass diese Befunde für den Menschen von Bedeutung sind.

Reproduktionstoxizität

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Inhaltsstoffe:

Prothioconazol (ISO):

Reproduktionstoxizität - Bewertung: Keine Reproduktionstoxizität

Benzovindiflupyr (ISO):

Reproduktionstoxizität - Bewertung: Keine Reproduktionstoxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Inhaltsstoffe:

N,N-Dimethyloctanamide:

Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft.

Prothioconazol (ISO):

Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Benzovindiflupyr (ISO):

Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Inhaltsstoffe:

Prothioconazol (ISO):

Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Benzovindiflupyr (ISO):

Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität
Aquatische Toxizität:

EC50/ 48h 0,36 mg/l (Daphnia magna)

LC50/ 96h 0,148 mg/l (Regenbogenforelle)

1118-92-9 N,N-Dimethyloctanamid

EC10/ 21d 1,3 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 48h 7,7 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/ 72h 16,06 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/ 96h 14,8 mg/l (Danio rerio)

178928-70-6 Prothioconazol

EC10/ 21d 0,61 mg/l (Daphnia magna)

EC10/ 72h 0,01427 mg/l (Skeletonema costatum)

EC50/ 48h 1,3 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 72h 2,18 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

ErC50/ 72h 0,03278 mg/l (Skeletonema costatum)

LC50/ 96h 1,83 mg/l (Regenbogenforelle)

NOEC/ 97d 0,308 mg/l (Regenbogenforelle)

99734-09-5 Ethoxyliertes Polyarylphenol

LC50/ 96h 21 mg/l (Danio rerio)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

Handelsname: Ombral Era

(Fortsetzung von Seite 9)

1072957-71-1 Benzovindiflupyr (ISO)

EC10/ 21d	0,012 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 48h	0,085 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 3h	> 1.000 mg/l (Belebtschlamm)
ErC50/ 72h	0,55 mg/l (Skeletonema costatum)
ErC50/ 96h	> 0,89 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/ 96h	0,0035 mg/l (Karpfen)
	0,0091 mg/l (Regenbogenforelle)
NOEC/ 32d	0,00095 mg/l (min)
NOEC/ 72h	0,4 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC/ 96h	0,42 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

N,N-Dimethyloctanamid:

Leicht biologisch abbaubar.

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Prothioconazol (ISO):

Nicht leicht biologisch abbaubar

Benzovindiflupyr (ISO):

Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Prothioconazol (ISO):

Keine Bioakkumulation.

Benzovindiflupyr (ISO):

Keine Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: log Pow: 4,3 (25 °C)

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoffe:

Prothioconazol (ISO):

Geringe Mobilität im Boden.

Benzovindiflupyr (ISO):

Schwach mobil in Böden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen
Weitere ökologische Hinweise:
Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark 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.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnummer:

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

Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung:

Reste entleeren.

Behälter dreimal ausspülen.

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Leere Behälter nicht wieder verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

Handelsname: Ombral Era

(Fortsetzung von Seite 10)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer · ADR · IMDG, IATA	UN3082 (Bis und mit 5 kg/l Gebinde kein Gefahrgut nach ADR 2015 Sonderforschrift 375) UN3082
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR · IMDG, IATA	3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (BENZOVINDIFLUPYR) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BENZOVINDIFLUPYR)
· 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR, IMDG, IATA  · Klasse · Gefahrzettel	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 9
· 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: · Besondere Kennzeichnung (ADR): · Besondere Kennzeichnung (IATA):	Umweltgefährdender Stoff, flüssig Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): · EMS-Nummer: · Stowage Category	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 90 F-A,S-F A
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	
· Transport/weitere Angaben:	
· ADR · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ) · Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode	5L Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml 3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. 9, III

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

Handelsname: Ombral Era

(Fortsetzung von Seite 11)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**

Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11)

Pflanzenschutzmittelverordnung (PSMV, SR 916.161)

Gewässerschutzverordnung (GSchV 814.201)

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

Artikel 4, 4a, 4b der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) sowie Artikel 5& 6 der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2): Jugendliche (unter 18-Jährige), die die berufliche Grundbildung erfolgreich abgeschlossen haben (eidgenössische Berufsattest «EBA» oder eidgenössisches Fähigkeitszeugnis «EFZ»), dürfen im Rahmen des erlernten Berufs Arbeiten mit diesem Produkt durchführen. Jugendliche in der beruflichen Grundausbildung dürfen mit diesem Produkt nur arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die definierten Altersbeschränkungen eingehalten werden. Werden Arbeiten im Rahmen einer eidgenössischen oder kantonalen Massnahme zur beruflichen Eingliederung oder im Rahmen eines Angebots zur Vorbereitung auf die berufliche Grundbildung nach Artikel 12 BBG (SR 412.10) ausgeführt, müssen die Voraussetzungen nach Artikel 4b erfüllt sein. Für alle übrigen Jugendlichen ist jegliche Arbeit mit diesem Produkt verboten.

Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei Ihrer Arbeit nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff/ dieser Zubereitung) in Kontakt kommen. Steht aufgrund einer Risikobeurteilung fest, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann, dürfen sie mit diesem Produkt (diesem Stoff/ dieser Zubereitung) arbeiten (Art. 63 ArGV 1; SR 822.111).

Ausschliesslich für die gewerbliche Verwendung bestimmt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**Nationale Vorschriften:**

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81):

Die Beschränkungsbedingungen für folgende Anhänge sollten berücksichtigt werden: Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe

Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse A (Selbsteinstufung)**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

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

H301 Giftig bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H331 Giftig bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich: Stähler Suisse SA**Ansprechpartner:**

Stähler Suisse SA

Henzmannstrasse 17A

CH-4800 Zofingen

Tel.: +41 (0) 62 746 80 00

info@staehler.ch

www.staehler.ch

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 26.02.2026

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 26.02.2026

Handelsname: Ombral Era

(Fortsetzung von Seite 12)

· **Datum der Vorgängerversion:** 20.11.2025· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1.0· **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)

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

Akut Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Hautreiz. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Augenschäd. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Augenreiz. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Sens. Haut 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

Aqu. akut 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aqu. chron. 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aqu. chron. 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**