

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens****· 1.1 Produktidentifikator****· Handelsname:** Avero**· Artikelnummer:** 11130**· UFI:** FTKQ-44AG-P00S-DSHM**· Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Herbizid**· 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****· Hersteller/Lieferant:**Leu+Gygax AG  
Baslerstrasse 42  
CH-4665 Oftringen**· 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  
[www.toxi.ch](http://www.toxi.ch)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****· 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****GHS08 Gesundheitsgefahr**

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

**GHS09 Umwelt**

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

**GHS07**

Acute Tox. 4                      H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 1)

*Skin Sens. 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.***· Gefahrenpiktogramme**

GHS07   GHS08   GHS09

**· Signalwort *Achtung*****· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:***Pinoxaden**Cloquintocet-mexyl***· Gefahrenhinweise***H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.**H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.**H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.***· Sicherheitshinweise***P102      Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**P201      Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.**P261      Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.**P280      Schutzhandschuhe tragen.**P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.**P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.**P312      Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.**P391      Verschüttete Mengen aufnehmen.**P501      Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für Sonderabfälle zuführen.***· Zusätzliche Angaben:***SPe 2      Zum Schutz von Grundwasser nicht in Grundwasserschutzzonen (S2 und Sh) ausbringen.**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: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(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: 9221-53-0	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411, EUH066	≥25-<30%
CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0	2-Methyl-2,4-pentandiol ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥10-<20%
CAS: 243973-20-8	Pinoxaden ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 oral: >5.000 mg/kg	≥3-<10%
CAS: 99607-70-2	Cloquintocet-mexyl ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	Naphthalin ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%

**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:**

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

**Nach Einatmen:**

Unfallopfer an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden: künstliche Beatmung. Ärztliche Hilfe holen

Betroffenen warm und ruhig lagern.

Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.

**Nach Hautkontakt:**

Fließendes Wasser muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 3)

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

**· Nach Augenkontakt:**

Augendusche muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

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

Kontaktlinsen entfernen.

Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig.

**· Nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM Tel. 145 / Arzt anrufen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Wegen des Gehalts an Petroleumdestillaten und/oder aromatischen Lösemitteln kein Erbrechen herbeiführen.

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

Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

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

Kein spezifisches Antidot, symptomatische Behandlung.

Wegen des Gehalts an Petroleumdestillaten und/oder aromatischen Lösemitteln kein Erbrechen herbeiführen.

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

· **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

**· 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 (siehe Abschnitt 10).

Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenstoffoxide

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

Chlorverbindungen

**· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Vollständigen Schutzanzug und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Siehe Abschnitt 8.

· **Weitere Angaben**

Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

-CH-

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 4)

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.  
Persönliche Schutzkleidung tragen. (siehe Kapitel 8)
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Nicht ins Oberflächenwasser oder in die Kanalisation spülen.  
Bei Verunreinigung von Gewässern oder Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.
- **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.  
Kondensat mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **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**  
Keine besonderen Brandschutzmassnahmen erforderlich.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen siehe unter Abschnitt 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:**  
Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Empfohlene Lagertemperatur: 23 °C.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 5)

**· 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:**

**9221-53-0 Hydrocarbons,  
C10-C13, aromatics,  
<1% naphthalene**

TWA Langzeitwert: 50 mg/m<sup>3</sup>

**107-41-5 2-Methyl-2,4-pentandiol**

MAK Kurzzeitwert: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>

**243973-20-8 Pinoxaden**

TLV-C Langzeitwert: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

**91-20-3 Naphthalin**

MAK Langzeitwert: 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
H C2;

**99607-70-2 Cloquintocet-mexyl**

TWA 1 mg/m<sup>3</sup> Langzeitwert: 0,303 mg/m<sup>3</sup>

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

**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**· Geeignete technische Schutzmassnahmen:**

Technische Schutzmaßnahmen

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:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**· Atemschutz**


Geeigneter Atemschutz bei höheren Konzentrationen oder längerer Einwirkung: Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel (z. B. EN 143 oder 149, Typ P2 oder FFP2).

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Handschutz**



Geeignete chemikalienbeständige CE III Schutzhandschuhe (EN 420:2004+A1:2010 and EN ISO 374-1:2016+A1:2018) auch bei längerem, direktem Kontakt. (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit gemäss EN ISO 374-1): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Butylkautschuk (0,7 mm), u.a.

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.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz**

Keine besonderen Anforderungen bei sachgemässer Handhabung.



Schutzbrille

Korbbrille tragen (gemäss EN166/3, Verwendungsbereich = 5 oder gleichartig).

· **Körperschutz:** Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

**ABSCHNITT 9: Aggregatzustand**

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

· **Allgemeine Angaben**

· <b>Form:</b>	Flüssig
· <b>Farbe:</b>	Orange
· <b>Geruch:</b>	süßlich
· <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Schmelzpunkt:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht bestimmt
· <b>Siedepunkt:</b>	
· <b>Entzündbarkeit</b>	Nicht anwendbar
· <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
· <b>Untere:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Obere:</b>	Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 7)

· <b>Flammpunkt:</b>	103 °C (Pensky-Martens closed cup)
· <b>Zündtemperatur</b>	380 °C
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Mindestzündtemperatur:</b>	
· <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	4,5 (1 % w/v)
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität bei 40 °C</b>	24,23 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Kinematische Viskosität bei 40 °C</b>	22,39 mPa.s
· <b>Dynamisch bei 20 °C:</b>	50 mPas
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	Mischbar
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser</b>	Nicht bestimmt
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	0,965 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt
· <b>Oberflächenspannung bei 20 °C</b>	30,0 mN/m
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt
· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur:</b>	Selbstentzündung: 380 °C
· <b>Mindestzündenergie:</b>	
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Staubexplosionsklasse:</b>	
· <b>Kristallisationstemperatur/-bereich:</b>	
· <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Durch Gebrauch oder unbeabsichtigte Freisetzung ist die Bildung entzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

CH

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 8)

**· 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei Verbrennung oder thermischer Zersetzung entstehen toxische und reizende Dämpfe.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (female)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (male and female)
Inhalativ	LD50	>2,42 mg/kg (Ratte) (4 h) (male and female)
	LC50	>2,42 mg/l (Ratte) (4 h) (male and female)

**107-41-5 2-Methyl-2,4-pentandiol**

Oral	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)

**243973-20-8 Pinoxaden**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (male and female rat)
Inhalativ	LC50	4,63 mg/l (Ratte) (4 h) (male rat) (Test atmosphere dust / mist)

**99607-70-2 Cloquintocet-mexyl**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte) (rat male and female)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (rat male and female)
Inhalativ	LC50	>0,935 mg/l (Ratte) (4 h) (rat male and female)

**· Primäre Reizwirkung:**
**· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Kaninchen: Schwach reizend

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, &gt;1 % naphthalene:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Schwere Augenschädigung/-reizung**

Keine Reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**· 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.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

*Pinoxaden: Kann Atemprobleme, Husten und akute Reizung des Atemsystems bis zu Brustenge und asthmatische Beschwerden verursachen.*

*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**

*hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1 % naphthalene:*

*Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein*

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

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Umwelt-Toxizität:**

<i>Fish toxicity LC50</i>	<i>70,71 mg/l (Danio rerio (Zebraabärbling)) (96 h)</i>
<i>EC10</i>	<i>3,7 mg/l (Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)) (7 d)</i>
<i>Aquatic Invertebrates EC50</i>	<i>1,31 mg/l (Daphnia magna) (48 h)</i>
<i>Aquatic plants ErC50</i>	<i>29,8 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (96h)</i>
<i>NOEC</i>	<i>6,4 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (96 h)</i>
<i>ErC50</i>	<i>32 mg/l (Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)) (7d)</i>

**9221-53-0 Hydrocarbons,  
C10-C13, aromatics,  
<1% naphthalene**

<i>EL50</i>	<i>1,1 mg/l (Daphnia magna) (48 h)</i>
	<i>7,9 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 h)</i>
<i>LL50</i>	<i>3,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96 h)</i>

**243973-20-8 Pinoxaden**

<i>Fish toxicity LC50</i>	<i>10,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (72 h)</i>
<i>EC10</i>	<i>0,601 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 h)</i>
<i>EC50</i>	<i>52 mg/l (Daphnia magna) (48 h)</i>
<i>NOEC</i>	<i>6,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28d)</i>
<i>ErC50</i>	<i>2,39 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 h)</i>

**99607-70-2 Cloquintocet-mexyl**

<i>Fish toxicity LC50</i>	<i>0,102 mg/l (Gobiocypris rarus) (96 h)</i>
	<i>&gt;0,97 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96 h)</i>
<i>Fish toxicity NOEC</i>	<i>0,437 mg/l (daf) (21d)</i>

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 10)

EC50	0,12 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (72h)
Aquatic Invertebrates EC50	1.000 mg/l (Belebtschlamm) (3h)
Aquatic plants ErC50	>0,82 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (48 h)
	>2,2 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (72 h)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht leicht biologisch abbaubar.

Pinoxaden: Abbau-Halbwertszeit: 0.3 Tage

Produkt ist nicht persistent im Wasser.

Cloquintocet-mexyl: Abbau Halbwertszeit: 0.4 Tage

Produkt ist nicht persistent im Wasser.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Cloquintocet-mexyl: Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: log Pow: 5.24 (25 °)

· **12.4 Mobilität im Boden**

Pinoxaden: mässig mobil im Boden.

Stabilität im boden: Prozentsatz der Zerstreung: 50 % (DT50: 0.1-1.8 Tage)

Produkt ist nicht persistent.

Cloquintocet-mexyl: immobil

Stabilität im boden: Prozentsatz der Zerstreung: 50 % (DT50: 2.4 Tage)

Produkt ist nicht persistent.

· **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, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.

Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 11)

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.

 · **Ungereinigte Verpackungen:**

 · **Empfehlung:**

Behälter dreimal ausspülen.

Reste entleeren.

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Leere Behälter nicht wiederverwenden.

Leere gebrauchte Gebinde der Kehrriechtabfuhr mitgeben.

 · **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 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. (Solvent Naphtha)

 · **IMDG, IATA**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy  
arom.)

 · **14.3 Transportgefahrenklassen**

 · **ADR**

 · **Klasse**

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

 · **Gefahrzettel**

9

 · **IMDG, IATA**

 · **Class**

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 12)

· <b>Label</b>	9
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b> · <b>ADR</b>	III
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b> · <b>Marine pollutant:</b> · <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>	Nein Symbol (Fisch und Baum)
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  · <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände  9
· <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> · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	5L Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (SOLVENT NAPHTHA), 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.

· **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

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 14)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 13)

**· 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**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**· 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:****· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Artikel 4 Absatz 1 bis, Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2)

Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff/dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff/dieser Zubereitung) arbeiten. Jugendliche mit einem eidgenössischen Berufsattest (EBA) oder einem eidgenössischen Fähigkeitsausweis (EFZ) dürfen im Rahmen des erlernten Berufs gefährliche Arbeiten mit diesem Produkt (diesem Stoff/dieser Zubereitung) durchführen. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.11.52)

Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.

**· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde 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.

**· Relevante Sätze**

H228 Entzündbarer Feststoff.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

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

(Fortsetzung auf Seite 15)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.03.2026

Versionsnummer 30 (ersetzt Version 29)

überarbeitet am: 09.03.2026

**Handelsname: *Avero***

(Fortsetzung von Seite 14)

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- 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:** 04.02.2026

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 29

· **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>10</sub>: EC<sub>10</sub> in terms of reduction of growth rate

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

Flam. Sol. 2: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

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

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – 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

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3