

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsname:** **Equip**· **UFI:** REF4-20DY-C00S-56ED· **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
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**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS08 Gesundheitsgefahr

Carc. 2 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS09 Umwelt

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

(Fortsetzung von Seite 1)

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07 GHS08 GHS09

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Isoxadifen-ethyl
- **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/oder anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **Zusätzliche Angaben:**
SPI Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.
EUH208 Enthält Isoxadifen-ethyl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar
- **vPvB:** Nicht anwendbar

CH

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

(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: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	Hydrocarbons Aromatic C10-C13, <1% Naphtalene ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411, EUH066	>25,0%
CAS: 111-87-5 EINECS: 203-917-6	1-Octanol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	>1-<10%
CAS: 68953-96-8	Calciumdodecylbenzolsulfonat verzweigt ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	>1-<3%
CAS: 173159-57-4	Foramsulfuron ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 3, H412	2,37%
CAS: 163520-33-0 ELINCS: 443-870-0	Isxadifen-ethyl ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2,34%

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
Nach Einatmen:

Frischluftzufuhr. Bei Atembeschwerden: künstliche Beatmung. Sofort ärztliche Hilfe holen.

Betroffenen warm und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife abwaschen, wenn verfügbar mit viel Polyethylenglycol 400 und anschliessen Reinigung mit Wasser.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Fliessendes Wasser muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

Nach Augenkontakt:

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

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Augendusche muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Bei Verschlucken oder Erbrechen besteht die Gefahr des Eindringens in die Lunge.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

(Fortsetzung von Seite 3)

Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.

Mund ausspülen.

In stabiler Seitenlage lagern, um die Aspiration des verschluckten Produktes zu verhindern.

Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund zuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die Symptome und Gefahren beziehen sich auf das Lösungsmittel.

Kopfschmerzen

Übelkeit

Schwindel

Somnolenz

Bei Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen

Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

Einatmen kann folgende Symptome hervorrufen:

Husten

Atemnot

Cyanose

Fieber

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Enthält Kohlenwasserstofflösungsmittel. Kann eine Pneumonie durch Verschlucken hervorrufen.

Symptomatische Behandlung.

Wenn eine grössere Menge aufgenommen wird, sollte eine Magenspülung nur innerhalb der ersten beiden Stunden in Betracht gezogen werden. Die Applikation von Aktivkohle und Natriumsulfat wird aber immer empfohlen. Im Fall von Verschlucken sollten Intubation und Bronchiallavage erwogen werden. Nieren, Leber und Pankreasfunktionen überwachen. Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt.

Kontraindikation: Adrenalin-Derivate.

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

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

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

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Cyanwasserstoff (HCN, Blausäure)

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO₂)

Schwefeloxide

Stickoxide (NO_x)

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

(Fortsetzung von Seite 4)

· Weitere Angaben*Ausbreitung der Löschflüssigkeiten begrenzen.**Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.***ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***Persönliche Schutzkleidung tragen. (siehe Kapitel 8)**Berührung mit dem verschütteten Produkt oder verunreinigten Flächen vermeiden.***· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.***· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***Kondensat mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.**Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.**Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.***· 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***Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.***· Hinweise zum sicheren Umgang***Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.**Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.**Nach der Arbeit sofort Hände waschen, gegebenenfalls duschen.**Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und nur nach gründlicher Reinigung wieder verwenden.**Nicht reinigungsfähige Kleidungsstücke vernichten (verbrennen).***· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.****· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****· Lagerung:****· Anforderung an Lagerräume und Behälter:***In dicht geschlossenen Originalbehältern belassen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In trockener, gut gelüfteter Umgebung lagern.*

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

(Fortsetzung von Seite 5)

- An einem Ort lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.*
- Bulkware und konfektionierte Ware in geschlossenen Lagerhallen oder unter Dach geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost lagern.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Empfohlene Lagertemperatur: 23 °C.
- **Lagerklasse:** 10 Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Geeignete Werkstoffe: Coex HDPE/EVOH/HDPE

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

111-87-5 1-Octanol

MAK	Kurzzeitwert: 106 mg/m ³ , 20 ml/m ³
	Langzeitwert: 106 mg/m ³ , 20 ml/m ³
	SSC;

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

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Schutzmassnahmen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

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

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Anwendung dieses Produktes bitte die Anweisungen auf dem Etikett beachten.

In allen anderen Fällen die aufgeführten persönlichen Schutzmassnahmen anwenden.

· **Atemschutz**



Atemschutzgerät mit Filter gegen organische Dämpfe und Gase (Schutzfaktor 10) gemäss Europäischer Norm EN Filterttyp A oder gleichwertigen Schutz tragen.

· **Handschutz**



Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374 Teil 1,2,3). (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,5 mm dick, 300 mm lang), 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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

(Fortsetzung von Seite 6)

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

Verunreinigte Handschuhe waschen. Handschuhe entsorgen, wenn sie innen verunreinigt oder perforiert sind oder wenn die äussere Verunreinigung nicht entfernt werden kann.

Hände regelmässig und immer waschen vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Gang zur Toilette.

· 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

Schutzbrille

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

· Körperschutz:

Standard-Overall und Schutzanzug Kategorie 3 Typ 4 tragen.

Möglichst zwei Schichten Kleidung tragen: Unter einem Chemieschutzanzug sollte ein Overall aus Polyester/Baumwolle oder reiner Baumwolle getragen werden.

Overall regelmässig professionell reinigen lassen.



Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (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**

- | | |
|---|-----------------|
| · Form: | Flüssig |
| · Farbe: | beige |
| · Geruch: | Aromatisch |
| · Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt |
| · Schmelzpunkt: | Nicht bestimmt |
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | Nicht bestimmt |
| · Siedepunkt: | |
| · Entzündbarkeit | Nicht anwendbar |
| · Untere und obere Explosionsgrenze | |
| · Untere: | Nicht bestimmt |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

(Fortsetzung von Seite 7)

Obere:	Nicht bestimmt
· Flammpunkt:	121 °C
· Zündtemperatur	Selbstentzündungstemperatur: 290 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
· Mindestzündtemperatur:	
· pH-Wert bei 23 °C:	5-7 (10%) (demineralised water)
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	27 mm ² /s bei 20 °C Scherkraft 20/sec 26 mm ² /s bei 20 °C Scherkraft 100/sec 18 mm ² /s bei 40 °C Scherkraft 20/sec 14 mm ² /s bei 40 °C Scherkraft 100/sec
Dynamisch:	26 mPa.s bei 20 °C Geschwindigkeitsgefälle 20 /s 25 mPa.s bei 20 °C Geschwindigkeitsgefälle 100 /s 17 mPa.s bei 40 °C Geschwindigkeitsgefälle 20 /s 14 mPa.s bei 40 °C Geschwindigkeitsgefälle 100 /s
· Löslichkeit	
· Wasser:	Dispergierbar
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	Foramsulfuron: log Pow: 0,60 Isxadifen-ethyl: log Pow: 3,8
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	0,96 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt
· Oberflächenspannung	33 mN/m bei 25 °C Wurde unverdünnt bestimmt. 32 mN/m bei 20 °C Wurde in 1 %-iger Lösung in destilliertem Wasser bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt
· 9.2 Sonstige Angaben	Nicht schlagempfindlich.
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Nicht bestimmt
· Mindestzündenergie:	
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Staubexplosionsklasse:	
· Kristallisationstemperatur/-bereich:	
· Oxidierende Eigenschaften:	nicht brandfördernd
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Stabil unter normalen Bedingungen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

(Fortsetzung von Seite 8)

- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Nur im Originalbehälter lagern.
- **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:**
Equip

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LD50	>5,25 mg/kg (Ratte) (4 h)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Schwache Reizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- **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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Umwelt-Toxizität:**
Equip

Fish toxicity LC50	7,8 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i> (fish)) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	6,9 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (48 h)
Aquatic plants IC50	0,00075 mg/l (<i>Lemna gibba</i> (Bucklige Wasserlinse)) (7 d) >5 mg/l (<i>Raphidocelis subcapitata</i>) (96 h)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

(Fortsetzung von Seite 9)

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit*Foramsulfuron: Nicht leicht biologisch abbaubar.**Isoxadifen-ethyl: Nicht leicht biologisch abbaubar.**Foramsulfuron: Koc: 38-151**Isoxadifen-thyl: Koc: 2512***· 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine Bioakkumulation****· 12.4 Mobilität im Boden***Foramsulfuron: Mobil in Böden**Isoxadifen-ethyl: Schwach mobil in Böden***· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch in Betracht kommen.***· PBT:** Nicht anwendbar**· vPvB:** Nicht anwendbar**· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften***Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.***· 12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**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.***· Ungereinigte Verpackungen:****· Empfehlung:** Leere gebrauchte Gebinde der Kehrrichtabfuhr mitgeben.**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. (Isoxadifen-ethyl, Solvent Naphtha)

· IMDG, IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ethyl-5,5-diphenyl-2-isoxazoline-3-carboxylate, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

(Fortsetzung von Seite 10)

· **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
 · **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 90
 · **EMS-Nummer:** F-A,S-F

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**
 · **Begrenzte Menge (LQ)** 5L
 · **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E1
 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
 Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
 · **Beförderungskategorie** 3

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

(Fortsetzung von Seite 11)

· IMDG

<ul style="list-style-type: none"> · 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
---	--

<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISOXADIFEN-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA), 9, III
---	---

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
 822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.
 ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie E1** E1 Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

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.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

(Fortsetzung von Seite 12)

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

· **Relevante Sätze**

- H302 *Gesundheitsschädlich bei Verschlucken*
- H304 *Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.*
- H312 *Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.*
- H315 *Verursacht Hautreizungen.*
- H317 *Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*
- H318 *Verursacht schwere Augenschäden.*
- H351 *Kann vermutlich Krebs erzeugen.*
- 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:** 19· **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*

ErC₁₀: *EC₁₀ in terms of reduction of growth rate*

EC₅₀: *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*

Skin Sens. 1: *Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1*

Carc. 2: *Karzinogenität – Kategorie 2*

Asp. Tox. 1: *Aspirationsgefahr – Kategorie 1*

Aquatic Acute 1: *Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1*

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: Equip

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

(Fortsetzung von Seite 13)

-CH-