

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: Transflux

Ausführung: 03

Datum: November 12, 2024



## Section 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktkennung

Produkt Name: **Transflux**

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

Relevante identifizierte Verwendung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Laborreagenz für die In-vitro-Diagnostik für den human- und veterinärmedizinischen Gebrauch.

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

Dialab Produktion und Vertrieb von chemisch-technischen Produkten und Laborinstrumenten Gesellschaft m.b.H  
Hondastrasse, Objekt M55, IZ-NOE Sued, 2351 Wr. Neudorf, Austria

Telefon / E-Mail: +43 2236 660 910 0 / [office@dialab.at](mailto:office@dialab.at)

**Verantwortliche Person:**

[safety@dialab.at](mailto:safety@dialab.at)

### 1.4. Notrufnummer

+43 1 406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH, 24 h)

## Section 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

**Gefahrenpiktogramme:**

entfällt

**Signalwort:**

entfällt

**Gefahrenhinweise:**

entfällt

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 REACH erstellten Liste als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind, oder ist nicht als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den in der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr anerkannt .

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Keine weiteren Informationen verfügbar

## Section 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: Transflux

Ausführung: 03

Datum: November 12, 2024

Dieses Produkt ist eine Mischung.

## 3.2. Gemische

**Beschreibung:** Zubereitung: Besteht aus den unten aufgeführten Substanzen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64-17-5 Ethanol

EINECS: 200-578-6

 Flam. Liq. 2, H225;  Augenreizung 2, H319

Indexnummer: 603-002-00-5

Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %

RTECS: KQ 6300000

Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx

SVHC-

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen

## Section 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Section 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Geeignete Löschmittel

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## Section 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: Transflux

Ausführung: 03

Datum: November 12, 2024



## **Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.

## **6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

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.

## **Section 7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**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 Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.

**VbF-Klasse:** entfällt

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

### **7.3. Spezifische Endverwendung(en):**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **Section 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

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

**CAS: 64-17-5 Ethanol (<2,5%)**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>

4(II);DFG, Y

MAK (Switzerland) Short-term value: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Long-term value: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm SSc;

**DNEL-Werte**

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

Dermal DNEL Worker long-term systemic 343 mg/kg bw/d

Inhalativ DNEL Worker long-term systemic 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Worker acute/short-term local effects 19 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC-Werte**

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

PNEC STP 0.72 mg/L

PNEC aqua (frisches Wasser) 0.96 mg/L

PNEC aqua (Meerwasser) 0.79 mg/L

PNEC sediment (frisches Wasser) 3.6 mg/L

PNEC sediment (Meerwasser) 2.9 mg/kg

PNEC Erde 0.63 mg/L

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: Transflux

Ausführung: 03

Datum: November 12, 2024



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

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Kontrollen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, wie z. B. persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz** Nicht erforderlich.

**Handschutz** Nicht erforderlich.

**Handschuhmaterial** -

**Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

## Section 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Parameter	Wert / Prüfmethode / Bemerkungen
Aggregatzustand	Flüssig
Form	Flüssig
Farbe	Blau
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	0 °C
Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siedebereich	100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser)
Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	Nicht anwendbar.
Temperatur der Selbstentzündung	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
PH-wert bei 20 °C	7.2+/-10%
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
Dynamisch at 20 °C	0.952 mPas
Löslichkeit in Wasser / in anderen Lösungsmitteln	Vollständig mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (logarithmisch liegender Wert)	Nicht bestimmt.
Dampfdruck bei 20 °C	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser)
Dichte und/oder relative Dichte	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Osmolarität: 639 +/- 10%

**Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Lösemittelgehalt:**

COV : 0,00 %

VOCV (CH): 2,00 %

#### Zustandsänderung

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt.

**Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:** entfällt

#### Angaben zu den physikalischen Gefahrenklassen:

**Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:** entfällt

**Entzündbare Gase:** entfällt

**Aerosole:** entfällt

**Oxidierende Gase:** entfällt

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: Transflux

Ausführung: 03

Datum: November 12, 2024

**Gase unter Druck:** entfällt

**Entzündbare Flüssigkeiten:** entfällt

**Entzündbare Feststoffe:** entfällt

**Selbstersetzliche 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

## Section 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## Section 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:**

**CAS:** 64-17-5 Ethanol

Oral LD50 7,060 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC50/4 h 20,000 mg/l (Ratte)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

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

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: Transflux

Ausführung: 03

Datum: November 12, 2024



## Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## Section 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität:

CAS: 64-17-5 Ethanol

EC50 72h 275 mg/l (Algen)

EC50 48h 12.340 mg/l (Daphnien)

EC50 96h 13.000 mg/l (fisch)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulatives Potenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

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.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## Section 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

## Section 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

DOT, ADR, IMDG, IATA Keine

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA Keine

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA Keine

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Produktname: Transflux  
Ausführung: 03  
Datum: November 12, 2024



Klasse

## 14.4. Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA Keine

## 14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

UN "Model Regulation": keine

## Section 15. Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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.

Nationale Vorschriften:

Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in %

Wasser 50-100

NK <2,5

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

LGK (TRGS 510): 12

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## Section 16. Sonstige Angaben

Einstufung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2022/692 vom 16. Februar 2022 zur 18. Anpassung von CLP an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt und zur Änderung der Tabelle 3 in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008.

Einstufung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/1434 vom 25. April 2023 zur 19. Anpassung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt von CLP und zur Änderung von Anhang VI Teil 1, Abschnitt 1.1.3 der Verordnung (EG) 1272/2008.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: Transflux

Ausführung: 03

Datum: November 12, 2024



Einstufung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/1435 vom 2. Mai 2023 zur 20. Anpassung von CLP an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt und zur Änderung von Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

## Relevante Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf Leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

## Versionsnummer der Vorgängerversion: 2

### 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

DOT: US Department of Transportation

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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

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