

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

#### **Handelsname**

FLOW fat killer

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

#### **Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Wasch- und Reinigungsmittel

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

#### **Adresse/Lieferant**

CHEMIE AG  
Alte Tiefenastr. 4d  
CH-3048 Worblaufen  
Telefon-Nr.

031 / 917 44 22

Fax-Nr.

031 / 917 44 20

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Hr. R. Arnold Tel.: 031 / 917 44 22

E-Mail-Adresse:

info@chemieag.ch / www.chemieag.ch

Web:

www.chemieag.ch

#### **Adresse/Hersteller**

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG  
August-Hanken-Str. 30  
26125 Oldenburg  
Telefon-Nr.

+49 441 9317 0

Fax-Nr.

+49 441 9317 100

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Abteilung Produktsicherheit / +49 441 9317 108

E-Mail

sds-cleaning@buefa.de

### **1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

Tox Info Suisse (24h) 145

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Eye Dam. 1

H318

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise \*\*\*

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise \*\*\*

P280.6

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338

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

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält \*\*\*

Isotridecanol, ethoxyliert

## 2.3. Sonstige Gefahren

\*\*\*

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*

### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*

Isotridecanol, ethoxyliert

CAS-Nr.

69011-36-5

EINECS-Nr.

931-138-8

Registrierungsnr.

IRRELEVANT (POLYMER)

Konzentration

>=

10

<

25

%

Acute Tox. 4

H302

Eye Dam. 1

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

H318

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

&gt; 1 &lt; 10 %

Eye Dam. 1

H318

≥ 10 %

ATE

oral

1.000

mg/kg

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

CAS-Nr.

112-34-5

EINECS-Nr.

203-961-6

Registrierungsnr.

01-2119475104-44-XXXX

Konzentration

≥

1

&lt;

10

%

Eye Irrit. 2

H319

**Isotridecanol, ethoxyliert (≥2.5 EO)**

CAS-Nr.

69011-36-5

EINECS-Nr.

931-138-8

Registrierungsnr.

01-2119976362-32-XXXX

Konzentration

≥

1

&lt;

10

%

Eye Irrit. 2

H319

Aquatic Chronic 3

H412

**Alkohole, C12-15-verzweigt und linear, ethoxyliert propoxyliert**

CAS-Nr.

120313-48-6

Konzentration

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

&gt;=

1

&lt;

10

%

Skin Irrit. 2

H315

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 3

H412

**Dinatrium-2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylen)bis(benzolsulfonat)**

CAS-Nr.

27344-41-8

EINECS-Nr.

248-421-0

Registrierungsnr.

01-2119533064-49-XXXX

Konzentration

&gt;=

1

&lt;

10

%

Eye Irrit. 2

H319

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Leere Behälter können Produktreste enthalten und sind daher mit Vorsicht zu handhaben. Wiederverwendung erst nach sachgerechter Reinigung. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar

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

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

#### **Expositionsgrenzwerte**

#### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Liste

SUVA

Typ

MAK

Wert

67

mg/m<sup>3</sup>

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

10  
ppm(V)  
Kurzzeitgrenzwert

101  
mg/m<sup>3</sup>

15  
ppm(V)

Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: S; Stand; Bemerkung:  
SSc

### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Liste

IOELV

Typ

IOELV

Wert

67,5  
mg/m<sup>3</sup>

10  
ppm(V)

Kurzzeitgrenzwert

101,2  
mg/m<sup>3</sup>

15  
ppm(V)

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

### Atemschutz

Nicht erforderlich.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe  
Geeignetes Material

Nitril

Materialstärke

>=  
0,6  
mm

Durchdringungszeit

>  
480  
min

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand**

flüssig

**Farbe**

farblos

**Geruch**

geruchlos

**Schmelzpunkt**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Siedepunkt**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Entzündlichkeit**

Bewertung

nicht bestimmt

**Explosionsgrenzen**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Wert

&gt;

100

°C

**Zündtemperatur**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Thermische Zersetzung**

Bemerkung

Nicht relevant

**pH-Wert**

Wert

ca.

7,5

**Viskosität**

Wert

ca.

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

18

s

Methode

DIN 53211 4 mm

**Löslichkeit in anderen Lösemitteln**

nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Bemerkung

Nicht relevant

**Dampfdruck**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Dichte**

Wert

ca.

1,00

kg/l

Temperatur

20

°C

**Dampfdichte**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung

Nicht relevant (flüssig)

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung

Nicht verfügbar

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung

mischbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Thermische Zersetzung**

Bemerkung

Nicht relevant

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**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 orale Toxizität**

ATE

9.259

mg/kg

Methode

Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol****Isotridecanol, ethoxyliert**

ATE

500

mg/kg

Quelle

Schätzwert

**Alkohole, C12-15-verzweigt und linear, ethoxyliert propoxyliert**

Spezies

Ratte

LD50

&gt;

5000

mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol****Akute inhalative Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung

ätzend

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte 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****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Spezies

Sonnenbarsch

LC50

1300

mg/l

Expositionsdauer

96

h

**Daphnientoxizität****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Spezies

Daphnia magna

EC50

&gt;

---

**\* FLOW fat killer**

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

---

100

mg/l

Expositionsdauer

48  
h

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Spezies

Daphnia magna  
NOEC

112

mg/l

Expositionsdauer

14  
d**Algentoxizität****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  
SpeziesDesmodesmus subspicatus (Grünalge)  
ErC50>  
100

mg/l

Expositionsdauer

72  
h

Methode

OECD 201

**Bakterientoxizität****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  
SpeziesBelebtschlamm  
EC10>  
1995

mg/l

Expositionsdauer

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

30  
minQuelle  
Literaturwert**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

**Biologische Abbaubarkeit****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  
Wert89  
bis  
93  
%

Versuchsdauer

28  
dBewertung  
leicht abbaubar  
Methode  
OECD 301 C**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Bemerkung

Nicht relevant

**12.4. Mobilität im Boden**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Entsorgung Verpackung**

---

\* **FLOW fat killer**

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

---

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

\* **FLOW fat killer**

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

**Landtransport ADR/RID**  
**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

**14.1. UN-Nummer**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

-

-

**14.3. Transportgefahrenklassen**

-

-

**14.4. Verpackungsgruppe**

-

-

Gefahrzettel

**14.5. Umweltgefahren**

-

**Angaben für alle Verkehrsträger**

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)****15 % und darüber, jedoch weniger als 30 %:**

nichtionische Tenside

**Weitere Bestandteile**

optische Aufheller

**VOC**

VOC (EU)

0  
%

VOC (CH)

7,6  
%  
0,08  
kg/l**Weitere Informationen \*\*\***

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

Eye Dam. 1

H318

Berechnungsmethode

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412

\* FLOW fat killer

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Acute Tox. 4  
Akute Toxizität, Kategorie 4  
Aquatic Acute 1  
Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3  
Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3  
Eye Dam. 1  
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1  
Eye Irrit. 2  
Augenreizung, Kategorie 2  
Skin Irrit. 2  
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
n.a.g.: nicht anders genannt  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
BGW: Biologischer Grenzwert  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
OEL: Occupational exposure limit  
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
WEL: Workplace exposure limit  
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)  
MEL: Maximum exposure limits  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Letale Dosis  
LC: Letale Konzentration  
LLC: Lowest lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
DNEL: Derived no effect level  
DMEL: Derived minimal effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
PEC: Predicted environmental concentration  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
UN: United Nations  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
EU: European Union

---

\* **FLOW fat killer**

Überarbeitet am: 27.01.2025

# 8750503511

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 21.08.2025

---

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate bzw. Schätzwert Akute Toxizität

STOT: Specific Target Organ Toxicity - Spezifische Zielorgan Toxizität

WGK: Wassergefährdungsklasse

### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.