

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Veterinärprodukt

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nicht anwendbar

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

Firma : MSD  
Siemensstrasse 107  
A-1210 Wien - Austria

Telefon : +1-908-740-4000

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Notrufnummer

+1-908-423-6000

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|                                                                       |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                                 | H315: Verursacht Hautreizungen.                                            |
| Augenreizung, Kategorie 2                                             | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1                       | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort :

Achtung

Gefahrenhinweise :

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Sicherheitshinweise :

### Prävention:

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| P264 | Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.                 |
| P280 | Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. |

### Reaktion:

|             |                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| P314        | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.                   |
| P333 + P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P337 + P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.    |
| P362 + P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                      |

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Furosemid  
Benzylalkohol

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

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

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

Version 1.0      Überarbeitet am: 03.02.2026      SDB-Nummer: 11644630-00001      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Furosemid             | 54-31-9<br>200-203-6                                   | STOT RE 1; H372<br>(Niere, Leber)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $\geq 1 - < 10$          |
| Benzylalkohol         | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5                  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>1.200 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\geq 1 - < 10$          |
| Ethanolamin           | 141-43-5<br>205-483-3<br>603-030-00-8                  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenz<br>werte<br>STOT SE 3; H335<br>$\geq 5 \%$<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>1.089 mg/kg<br>Akute inhalative<br>Toxizität (Dampf): 11<br>mg/l<br>Akute dermale<br>Toxizität: 1.018<br>mg/kg | $\geq 1 - < 2,5$         |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.  
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

besteht, ärztlichen Rat einholen.

- |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutz der Ersthelfer | : | Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht (siehe Abschnitt 8).                                                                                                         |
| Nach Einatmen         | : | Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.<br>Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.                                                                                                                                                            |
| Nach Hautkontakt      | : | Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| Nach Augenkontakt     | : | Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.<br>Arzt hinzuziehen.                                                                                                          |
| Nach Verschlucken     | : | Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.<br>Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.<br>Mund gründlich mit Wasser ausspülen.                                                                                                                   |

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

- |          |   |                                                                                                                                                                                       |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome | : | Keine Information verfügbar.                                                                                                                                                          |
| Risiken  | : | Verursacht Hautreizungen.<br>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Verursacht schwere Augenreizung.<br>Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- |            |   |                                            |
|------------|---|--------------------------------------------|
| Behandlung | : | Symptomatisch und unterstützend behandeln. |
|------------|---|--------------------------------------------|

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- |                         |   |                                                                                                   |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : | Wassernebel<br>Alkoholbeständiger Schaum<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Trockenlöschmittel |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Keine bekannt.                                                                                    |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- |                            |   |                                        |
|----------------------------|---|----------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der | : | Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann |
|----------------------------|---|----------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

Brandbekämpfung : gesundheitsgefährdend sein.

Gefährliche  
Verbrennungsprodukte : Stickoxide (NOx)  
Kohlenstoffoxide  
Schwefeloxide  
Chlorverbindungen

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere  
Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät  
tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl  
einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich,  
wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7)  
und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe  
Abschnitt 8).

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies  
ohne Gefahr möglich ist.  
Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch  
Eindämmen oder Ölsperren).  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht  
eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden  
benachrichtigt werden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen  
Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes  
verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt  
werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit  
geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und  
Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der  
Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- |                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen           | : | Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokale Belüftung / Volllüftung | : | Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hinweise zum sicheren Umgang   | : | Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.<br>Nebel oder Dampf nicht einatmen.<br>Nicht verschlucken.<br>Berührung mit den Augen vermeiden.<br>Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.<br>Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben<br>Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.                                                                                                                                           |
| Hygienemaßnahmen               | : | Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Der effektive Betrieb einer Anlage sollte die Überprüfung der technischen Steuereinrichtungen, der ordnungsgemäßen Schutzausrüstung, der ordnungsgemäßen Entkleidungs- und Dekontaminationsverfahren, die Überwachung der Arbeitshygiene, die medizinische Überwachung und die Nutzung administrativer Kontrollen umfassen. |

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

- |                                          |   |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.                               |
| Zusammenlagerungshinweise                | : | Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:<br>Starke Oxidationsmittel<br>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische<br>Organische Peroxide<br>Sprengstoffe<br>Gase |
| Lagerklasse (TRGS 510)                   | : | 10                                                                                                                                                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

Version 1.0      Überarbeitet am: 03.02.2026      SDB-Nummer: 11644630-00001      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.                                                                                                                    | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter  | Grundlage  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------|
| Furosemid     | 54-31-9                                                                                                                    | TWA                          | 200 µg/m³                  | Intern     |
|               |                                                                                                                            | TWA                          | OEB 2 (>=100 - 1000 µg/m³) | Intern     |
| Ethanolamin   | 141-43-5                                                                                                                   | TWA                          | 1 ppm<br>2,5 mg/m³         | 2006/15/EC |
|               | Weitere Information: Indikativ, Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden |                              |                            |            |
|               |                                                                                                                            | STEL                         | 3 ppm<br>7,6 mg/m³         | 2006/15/EC |
|               | Weitere Information: Indikativ, Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden |                              |                            |            |
|               |                                                                                                                            | MAK-TMW                      | 1 ppm<br>2,5 mg/m³         | AT OEL     |
|               | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Haut                                                                  |                              |                            |            |
|               |                                                                                                                            | MAK-KZW                      | 3 ppm<br>7,6 mg/m³         | AT OEL     |
|               | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Haut                                                                  |                              |                            |            |

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

| Stoffname     | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                          |
|---------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Ethanolamin   | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 3,3 mg/m³                     |
|               | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 1 mg/kg Körpergewicht /Tag    |
|               | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 2 mg/m³                       |
|               | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 0,24 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|               | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 3,75 mg/kg Körpergewicht /Tag |
| Benzylalkohol | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 22 mg/m³                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

Version 1.0      Überarbeitet am: 03.02.2026      SDB-Nummer: 11644630-00001      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026

|  |              |              |                                |                             |
|--|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|
|  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 110 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 8 mg/kg Körpergewicht /Tag  |
|  | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 40 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|  | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 5,4 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 27 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 4 mg/kg Körpergewicht /Tag  |
|  | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 20 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|  | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 4 mg/kg Körpergewicht /Tag  |
|  | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 20 mg/kg Körpergewicht /Tag |

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

| Stoffname     | Umweltkompartiment               | Wert                             |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Ethanolamin   | Süßwasser                        | 0,085 mg/l                       |
|               | Süßwasser - zeitweise            | 0,028 mg/l                       |
|               | Meerwasser                       | 0,0085 mg/l                      |
|               | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                         |
|               | Süßwassersediment                | 0,434 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|               | Meeressediment                   | 0,0434 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Benzylalkohol | Boden                            | 0,0367 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|               | Süßwasser                        | 1 mg/l                           |
|               | Meerwasser                       | 0,1 mg/l                         |
|               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 2,3 mg/l                         |
|               | Abwasserkläranlage               | 39 mg/l                          |
|               | Süßwassersediment                | 5,27 mg/kg                       |
|               | Meeressediment                   | 0,527 mg/kg                      |
|               | Boden                            | 0,456 mg/kg                      |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Verwenden Sie angemessene technische Kontrollen und Produktionstechnologien zur Kontrolle von Luftkonzentrationen (z.B. tropffreie schnelle Anschlüsse).



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

Es sollten im Rahmen der Anlagenplanung sämtliche technischen Steuereinrichtungen umgesetzt und gemäß den GMP-Grundsätzen betrieben werden, um Produkte, Arbeiter und die Umwelt zu schützen.

Für den Laborbetrieb ist kein spezielles Containment erforderlich.

### Persönliche Schutzausrüstung

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augen-/Gesichtsschutz  | : | Tragen Sie eine Sicherheitsbrille mit seitlicher Abschirmung oder eine Schutzbrille.<br>Wenn in der Arbeitsumgebung Staub, Nebel oder Aerosole vorhanden sind, tragen Sie eine angemessene Schutzbrille.<br>Tragen Sie einen Gesichts- oder anderen Vollschutz, wenn ein Potential für direkten Gesichtkontakt mit Stäuben, Nebeln oder Aerosolen besteht. |
| Handschutz<br>Material | : | Chemikalienbeständige Handschuhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Haut- und Körperschutz | : | Arbeitskleidung oder Laborkittel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Atemschutz             | : | Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.<br>Der Filter sollte mit ÖNORM EN 14387 übereinstimmen                                                                                                                      |
| Filtertyp              | : | Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                              |   |                       |
|--------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
| Aggregatzustand                                              | : | flüssig               |
| Form                                                         | : | flüssig               |
| Farbe                                                        | : | hellgelb              |
| Geruch                                                       | : | Keine Daten verfügbar |
| Geruchsschwelle                                              | : | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                    | : | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und<br>Siedebereich                              | : | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest,<br>gasförmig)                          | : | Nicht anwendbar       |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)                               | : | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze      | : | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

---

Flammpunkt : Keine Daten verfügbar

Zündtemperatur : Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Keine Daten verfügbar

Viskosität  
Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte : Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften  
Partikelgröße : Nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

Verdampfungsgeschwindigkeit  
t : Keine Daten verfügbar

Molekulargewicht : Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

---

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                  |   |              |
|------------------|---|--------------|
| Angaben zu       | : | Einatmung    |
| wahrscheinlichen | : | Hautkontakt  |
| Expositionswegen | : | Verschlucken |
|                  | : | Augenkontakt |

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

|                       |   |                                                                      |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität | : | Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Rechenmethode |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------|

|                            |   |                                                                                                                   |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute inhalative Toxizität | : | Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf<br>Methode: Rechenmethode |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |   |                                                                      |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Akute dermale Toxizität | : | Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Rechenmethode |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|

#### Inhaltsstoffe:

##### Furosemid:

|                                                |   |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität                          | : | LD50 (Ratte): 2.600 mg/kg<br><br>LD50 (Hund): 2.000 mg/kg<br><br>LD50 (Kaninchen): 800 mg/kg                              |
| Akute Toxizität (andere<br>Verabreichungswege) | : | LD0 (Menschen): 6 - 29 mg/kg<br>Applikationsweg: Intravenös<br><br>LD50 (Ratte): 800 mg/kg<br>Applikationsweg: Intravenös |

##### Benzylalkohol:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.200 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,4 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
Atmungstoxizität

### Ethanolamin:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.089 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 11 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler  
Vorschriften.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, weiblich): 1.018 mg/kg

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Benzylalkohol:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

##### Ethanolamin:

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Inhaltsstoffe:

##### Benzylalkohol:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

##### Ethanolamin:

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

**Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

---

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Benzylalkohol:**

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Art des Testes  | : Human Repeat Insult Patch Test (HRIPT) |
| Expositionswege | : Hautkontakt                            |
| Spezies         | : Menschen                               |
| Ergebnis        | : positiv                                |

|           |                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Ethanolamin:**

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest |
| Expositionswege | : Hautkontakt      |
| Spezies         | : Meerschweinchen  |
| Ergebnis        | : negativ          |

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Furosemid:**

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES) |
|                       | Ergebnis: negativ                                       |

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen |
| Testsystem: Lymphomzellen von Mäusen                         |
| Ergebnis: positiv                                            |

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art des Testes: DNA-Schäden und -Reparatur, nicht planmäßige DNA-Synthese in Säugetierzellen (in-vitro) |
| Testsystem: Leberzellen von Säugetieren                                                                 |
| Ergebnis: negativ                                                                                       |

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro |
| Testsystem: Ovarialzellen von Chinesischem Hamster  |
| Ergebnis: positiv                                   |

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen |
| Testsystem: Zellen von Chinesischem Hamster                                     |
| Ergebnis: negativ                                                               |

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vivo | : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In- |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark -  
zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)  
Spezies: Chinesischer Hamster  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

### **Benzylalkohol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-  
vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ

### **Ethanolamin:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-  
vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Furosemid:**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Spezies         | : Ratte                  |
| Applikationsweg | : Verschlucken           |
| Expositionszeit | : 104 Wochen             |
| LOAEL           | : 16 mg/kg Körpergewicht |
| Ergebnis        | : nicht eindeutig        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

|                 |   |                        |
|-----------------|---|------------------------|
| Spezies         | : | Maus                   |
| Applikationsweg | : | Verschlucken           |
| Expositionszeit | : | 2 Jahre                |
| LOAEL           | : | 91 mg/kg Körpergewicht |
| Ergebnis        | : | positiv                |

### Benzylalkohol:

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Spezies         | : | Maus                    |
| Applikationsweg | : | Verschlucken            |
| Expositionszeit | : | 103 Wochen              |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 451 |
| Ergebnis        | : | negativ                 |

### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Furosemid:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur  
Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 90 mg/kg Körpergewicht  
Ergebnis: Keine Effekte auf die Vermehrungsparameter.

Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur  
Reproduktionstoxizität  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 200 mg/kg  
Körpergewicht  
Ergebnis: Keine Effekte auf die Vermehrungsparameter.

Effekte auf die : Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung  
Fötusentwicklung Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: LOAEL: 50 mg/kg  
Körpergewicht  
Entwicklungsschädigung: NOAEL: 300 mg/kg Körpergewicht  
Ergebnis: Keine embryotoxischen Effekte., Keine  
erbutschädigenden Effekte.

Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: LOAEL: 25 mg/kg  
Körpergewicht  
Ergebnis: Maternale Toxizität beobachtet., Effekte auf den  
Fötus.

Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

Spezies: Kaninchen  
Applikationsweg: Verschlucken  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: LOAEL:  $\leq$  12 mg/kg  
Körpergewicht  
Entwicklungsschädigung: LOAEL: 12,5 mg/kg Körpergewicht  
Ergebnis: Maternale Toxizität beobachtet., Verringerte Anzahl lebensfähiger Föten.

Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung  
Spezies: Kaninchen  
Applikationsweg: Verschlucken  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: LOAEL: 15 mg/kg  
Körpergewicht  
Ergebnis: Maternale Toxizität beobachtet., Keine Effekte auf die Fötusentwicklung.

### Benzylalkohol:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

### Ethanolamin:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

---

### Inhaltsstoffe:

#### **Ethanolamin:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### Inhaltsstoffe:

#### **Furosemid:**

Expositionswege : Verschlucken  
Zielorgane : Niere  
Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von 10 mg/kg bw oder weniger.

#### **Ethanolamin:**

Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 0.2 mg/l/6h/d oder weniger.

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

### Inhaltsstoffe:

#### **Furosemid:**

Spezies : Hund  
NOAEL : 4 mg/kg  
LOAEL : 8 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 12 Monate  
Zielorgane : Niere  
Symptome : Blutstörungen  
Anmerkungen : Bei der Prüfung wurde eine erhebliche Toxizität festgestellt

#### **Benzylalkohol:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 1,072 mg/l  
Applikationsweg : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Expositionszeit : 28 Tage  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 412

#### **Ethanolamin:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : > 120 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : > 75 Tage  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Spezies : Ratte  
NOAEL : >= 0,15 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

|                 |   |                                |
|-----------------|---|--------------------------------|
| Applikationsweg | : | Inhalation (Staub/Nebel/Rauch) |
| Expositionszeit | : | 28 Tage                        |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 412        |

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

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

### Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

#### Inhaltsstoffe:

##### Furosemid:

|              |   |                                                                                                                                                                        |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmung    | : | Anmerkungen: Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.                                                                                                             |
| Hautkontakt  | : | Anmerkungen: Kann die Haut reizen.                                                                                                                                     |
| Augenkontakt | : | Anmerkungen: Kann eine Augenreizung verursachen.                                                                                                                       |
| Verschlucken | : | Symptome: Nierenschäden, Kopfschmerzen, unausgeglichener Elektrolythaushalt, trockener Mund, Hörverlust, Herzrhythmusstörungen, Gastrointestinale Störungen, Hypotonie |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### Furosemid:

|                             |   |                                          |
|-----------------------------|---|------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 : 500 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h |
|-----------------------------|---|------------------------------------------|

##### Benzylalkohol:

|                             |   |                                                                                     |
|-----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 460 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h |
|-----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                         |   |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 230 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
|-------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 770 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 310 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 51 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

### Ethanolamin:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): 349 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 65 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 2,8 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 30 min  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,24 mg/l  
Expositionszeit: 41 d  
Spezies: Oryzias latipes (Roter Killifisch)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,85 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

#### **Benzylalkohol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 92 - 96 %  
Expositionszeit: 14 d

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

### Ethanolamin:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 90 %  
Expositionszeit: 21 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 A

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### Furosemid:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,03  
Octanol/Wasser

#### Benzylalkohol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,05  
Octanol/Wasser

#### Ethanolamin:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -2,3  
Octanol/Wasser Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Produkt:

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

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

beseitigen.  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind  
Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern  
anwendungsbezogen.  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in  
Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt  
werden.  
Abfälle nicht in den Abfluss schütten.  
Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage  
zuföhren zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes  
Produkt.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

**IATA (Fracht)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA (Passagier)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

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

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 3

Nummer in der Liste 75: Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

Stoff(e) oder Gemisch(e) werden hier entsprechend ihrem Vorkommen in der Verordnung aufgeführt, unabhängig von ihrer Verwendung/ihrem Zweck oder den Bedingungen der Beschränkung. Bitte beachten Sie die Bedingungen in der entsprechenden Verordnung, um festzustellen, ob ein Eintrag für das Inverkehrbringen relevant ist oder nicht.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

Wassergefährdungsklasse : Nicht anwendbar  
WGK 3 stark wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

|         |                  |
|---------|------------------|
| AICS    | : nicht bestimmt |
| CA. DSL | : nicht bestimmt |
| IECSC   | : nicht bestimmt |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

### Volltext der H-Sätze

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H312 | : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                             |
| H314 | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318 | : Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | : Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H332 | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H335 | : Kann die Atemwege reizen.                                         |
| H372 | : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.    |
| H412 | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |
| H335 | : Kann die Atemwege reizen.                                         |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akute Toxizität                                          |
| Aquatic Chronic | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend               |
| Eye Dam.        | : Schwere Augenschädigung                                  |
| Eye Irrit.      | : Augenreizung                                             |
| Skin Corr.      | : Ätzwirkung auf die Haut                                  |
| Skin Sens.      | : Sensibilisierung durch Hautkontakt                       |
| STOT RE         | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition |
| STOT SE         | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition   |
| STOT SE         | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

|                   |   |                                             |
|-------------------|---|---------------------------------------------|
| 2006/15/EC        | : | Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten               |
| AT OEL            | : | Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste |
| 2006/15/EC / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden                      |
| 2006/15/EC / STEL | : | Kurzzeitgrenzwerte                          |
| AT OEL / MAK-TMW  | : | Tagesmittelwert                             |
| AT OEL / MAK-KZW  | : | Kurzzeitwert                                |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden | : | Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Einstufung des Gemisches:**

**Einstufungsverfahren:**



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 03.02.2026       | 11644630-00001 | Datum der ersten Ausgabe: 03.02.2026 |

|               |      |               |
|---------------|------|---------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Rechenmethode |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Rechenmethode |
| Skin Sens. 1  | H317 | Rechenmethode |
| STOT RE 2     | H373 | Rechenmethode |

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

AT / DE