

**\* Natriumxylolsulfonatlösung 40%**

Überarbeitet am: 23.06.2025

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator****Handelsname**

Natriumxylolsulfonatlösung 40%

**Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 701-037-1

REACH-Registrierungsnr. 01-2119513350-56-XXXX

**UFI**

UFI: R640-40GX-V007-G5YQ

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Emulgiermittel, Hydrotrop

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

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

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

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG  
An der Autobahn 14  
DE 27798 Hude / Altmoorhausen  
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852  
Fax-Nr. +49 4484 9456 863  
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

**1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Eye Irrit. 2 H319

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

\* **NatriumxylolsulfonatLösung 40%**

Überarbeitet am: 23.06.2025

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

**Sicherheitshinweise**

|                |  |
|----------------|--|
| P264.1         | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.   |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/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. |
| P337+P313      | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**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 (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) \*\*\*****Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

|                   |                       |    |   |    |   |
|-------------------|-----------------------|----|---|----|---|
| EINECS-Nr.        | 701-037-1             |    |   |    |   |
| Registrierungsnr. | 01-2119513350-56-XXXX |    |   |    |   |
| Konzentration     | >=                    | 30 | < | 60 | % |
| 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****Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine Information verfügbar.

\* **Natriumxylolsulfonatlösung 40%**

Überarbeitet am: 23.06.2025

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln. Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

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

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Metalloxydstaub; Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Einatmen der Dämpfe vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (durch Eindämmung mit Sand oder Erde). Reste mit viel Wasser wegspülen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit gründlich waschen. Gasflaschen gegen Umstürzen sichern.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Empfohlene Lagertemperatur > 20 40 °C

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Lagerklasse nach TRGS 510 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

\* **Natriumxylolsulfonat** **40%**

Überarbeitet am: 23.06.2025

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

Keine Information verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

Bemerkung Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) \*\*\*

##### Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Arbeiter Langzeit dermal Systemische Wirkung

Konzentration 191 mg/kg/d

Quelle ECHA

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Allgemeine Langzeit inhalativ Systemische Wirkung

Bevölkerung

Konzentration 6,6 mg/m<sup>3</sup>

Quelle ECHA

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Allgemeine Langzeit oral Systemische Wirkung

Bevölkerung

Konzentration 3,8 mg/kg/d

Quelle ECHA

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Allgemeine Langzeit dermal Systemische Wirkung

Bevölkerung

Konzentration 68,1 mg/kg/d

Quelle ECHA

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC) \*\*\*

##### Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat

Wert-Typ

Typ PNEC

Konzentration Frischwasser 0,1 mg/l

Quelle ECHA

Wert-Typ

Typ PNEC

Konzentration Salzwasser 0,01 mg/l

Quelle ECHA

Wert-Typ

Typ PNEC

Konzentration Kläranlage (STP) 100 mg/l

Quelle ECHA

Wert-Typ

Typ PNEC

Typ Frischwassersediment

\* **Natriumxylolsulfonat**lösung 40%

Überarbeitet am: 23.06.2025

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

|               |                  |          |
|---------------|------------------|----------|
| Konzentration | 0,372            | mg/kg TG |
| Quelle        | ECHA             |          |
| Wert-Typ      | PNEC             |          |
| Typ           | Marines Sediment |          |
| Konzentration | 0,037            | mg/kg TG |
| Quelle        | ECHA             |          |
| Wert-Typ      | PNEC             |          |
| Typ           | Erdboden         |          |
| Konzentration | 0,016            | mg/kg TG |
| Quelle        | ECHA             |          |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Handschutz**

undurchlässige Handschuhe  
Geeignetes Material PVC

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Aggregatzustand | flüssig          |
| Farbe           | hellgelb         |
| Geruch          | charakteristisch |

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**Siedebeginn und Siedebereich**

|      |       |    |
|------|-------|----|
| Wert | > 100 | °C |
|------|-------|----|

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht verfügbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**Flammpunkt**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**Zündtemperatur**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**Zersetzungstemperatur**

|           |   |
|-----------|---|
| Bemerkung | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
|-----------|---|

**pH-Wert**

Überarbeitet am: 23.06.2025

\* **Natriumxylolsulfonatlösung 40%**

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

|   |   |     |     |                   |
|---|---|-----|-----|-------------------|
| Wert  | 7,5                                       | bis | 9,5 |                   |
| <b>Viskosität</b>                               |   |     |     |                   |
| <b>kinematisch</b>                              |   |     |     |                   |
| Wert  | 25  |     |     | mPa.s             |
| Temperatur                                      | 20  | °C  |     |                   |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                          |   |     |     |                   |
| Medium  | Wasser                                    |     |     |                   |
| Wert  | 664                                       |     |     | g/l               |
| Bemerkung                                       | löslich                                   |     |     |                   |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> |   |     |     |                   |
| log Pow   | -3,12                                     |     |     |                   |
| Bemerkung                                       | Das Bioakkumulationspotenzial ist gering. |     |     |                   |
| <b>Dampfdruck</b>                               |   |     |     |                   |
| Wert  | ca. 20                                    |     |     | hPa               |
| Temperatur                                      | 20  | °C  |     |                   |
| Wert  | 3,2                                       |     |     | kPa               |
| Temperatur                                      | 20  | °C  |     |                   |
| <b>Dichte</b>                                   |   |     |     |                   |
| Wert  | 1,18                                      |     |     | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur                                      | 20  | °C  |     |                   |
| <b>Dampfdichte</b>                              |   |     |     |                   |
| Bemerkung                                       | Nicht verfügbar                           |     |     |                   |

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Explosive Eigenschaften**

Bemerkung Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung Nicht verfügbar

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

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

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Information verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln. Organische Lösungsmittel (Explosionsgefahr!), Reduktionsmittel, Metalle

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Schwefeldioxid, Schwefelsäure, Kohlendioxid

\* **Natriumxylolsulfonat**lösung 40%

Überarbeitet am: 23.06.2025

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\***

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

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe) \*\*\***

##### **Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

|         |       |  |       |
|---------|-------|--|-------|
| Spezies | Ratte |  |       |
| LD50    | 3346  |  | mg/kg |

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe) \*\*\***

##### **Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

|         |           |  |       |
|---------|-----------|--|-------|
| Spezies | Kaninchen |  |       |
| LD50    | 2000      |  | mg/kg |

#### **Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe) \*\*\***

##### **Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

|                  |        |   |      |
|------------------|--------|---|------|
| Spezies          | Ratte  |   |      |
| LC50             | > 6,41 |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 4      | h |      |

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

|           |               |
|-----------|---------------|
| Bewertung | nicht reizend |
|-----------|---------------|

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

|           |         |
|-----------|---------|
| Bewertung | reizend |
|-----------|---------|

#### **Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**

##### **Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### **Mutagenität (Inhaltsstoffe)**

##### **Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

Es liegen keine Hinweise auf Genotoxizität vor.

#### **Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.

#### **Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**

##### **Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

##### **Einmalige Exposition**

Nicht verfügbar

##### **Wiederholte Exposition**

Nicht verfügbar

##### **Aspirationsgefahr**

Keine Information verfügbar.

### **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 (Inhaltsstoffe) \*\*\***

\* **Natriumxylolsulfonat** 40%

Überarbeitet am: 23.06.2025

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

**Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

|                  |  |   |      |
|------------------|--|---|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |   |      |
| LC50             | 1000   |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96   | h |      |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe) \*\*\*****Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |      |
| EC50             | 1000          |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h |      |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe) \*\*\*****Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

|                  |                           |   |      |
|------------------|---------------------------|---|------|
| Spezies          | Selenastrum capricornutum |   |      |
| EC50             | > 230                     |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                        | h |      |
| Bemerkung        | Statisches System         |   |      |

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

|                  |                   |   |      |
|------------------|-------------------|---|------|
| ErC50            | > 230             |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                | h |      |
| Bemerkung        | Statisches System |   |      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe) \*\*\*****Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

|           |                 |  |   |
|-----------|-----------------|--|---|
| Wert      | 82,3            |  | % |
| Bewertung | leicht abbaubar |  |   |
| Methode   | OECD 302 B      |  |   |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

|           |   |  |  |
|-----------|---|--|--|
| log Pow   | -3,12                                     |  |  |
| Bemerkung | Das Bioakkumulationspotenzial ist gering. |  |  |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**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****Allgemeine Hinweise**

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Keine Information verfügbar.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

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.

\* **Natriumxylolsulfonatlösung 40%**

Überarbeitet am: 23.06.2025

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

## **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.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

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

|   | <b>Landtransport ADR/RID</b>   | <b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>  | <b>Lufttransport ICAO/IATA</b>   |
|---|--|---|--|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.- |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | -  | -   | -  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | -  | -   | -  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | -  | -   | -  |
| Gefahrzettel                                      |  |   |  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       | -  | no<br>-   | -  |

### **Angaben für alle Verkehrsträger**

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Information verfügbar.

### **Weitere Informationen**

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

Nicht verfügbar

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### **VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU**

VOC (EU) 0 %

#### **Weitere Informationen**

\* **Natriumxylolsulfonatlösung 40%**

Überarbeitet am: 23.06.2025

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

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

**Registrierstatus****Natrium-(Xylole und 4-Ethylbenzol) sulfonat**

|  |   |
|--|---|
| AIIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| DSL (Canada)   | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| IECSC (China)  | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| ENCS (Japan)   | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| ECL (Korea)  | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| NZIOC (New Zealand)                                  | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| PICCS (Philippines)                                  | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| TSCA (USA)   | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Information verfügbar.

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

Eye Irrit. 2                      H319                      Berechnungsmethode

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H319                      Verursacht schwere Augenreizung.

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

Eye Irrit. 2                      Augenreizung, Kategorie 2

**Abkürzungen**

AC: Article Category  
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
 AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene  
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert  
 ASTM: American Society for Testing And Materials  
 ATE: Acute Toxicity Estimates  
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress  
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
 BCF: Biokonzentrationsfaktor  
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung  
 BG: Berufsgenossenschaft  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 BLW: Biologischer Leitwert  
 BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate  
 CEA: Comité Européen des Assurances  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
 ChemG: Chemikaliengesetz  
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

Überarbeitet am: 23.06.2025

**\* Natriumxylolsulfonatlösung 40%**

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf  
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
DIN: Deutsche Industrie-Norm  
DMEL: Derived minimal effect level  
DNEL: Derived no effect level  
DOC: Dissolved Organic Carbon  
DSL: Canada Domestic Substances List  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EbC: Hemmkonzentration des Wachstums  
EC: effective concentration  
EC: European Community  
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
ECHA: European Chemicals Agency  
EEC: European Economic Community  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EH40: List of approved workplace exposure limits  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
EL: Effect level  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EmS: Emergency Schedules  
EN: Europäische Norm  
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
ERC: Environmental Release Category  
ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate  
EU: European Union  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
FDA: Food and Drug Administration  
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IC: inhibitory concentration  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IMO: International Maritime Organization  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
ISO: International Organization for Standardization  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
Kat: Kategorie  
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe  
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
LC: Letale Konzentration  
LD: Letale Dosis  
LDLo: lethal dose low  
LGK: Lagerklasse  
LL: Lethal level  
LLC: Lowest lethal concentration  
NCI: National Chemicals Inventory  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOEC: Lowest observed effect concentration  
LOEL: Lowest observed effect level  
Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser

Überarbeitet am: 23.06.2025

**\* Natriumxylolsulfonatlösung 40%**

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

LQ: Limited Quantity  
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
MEL: Maximum exposure limits  
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
n.a.g.: nicht anders genannt  
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
NCI: National Chemicals Inventory  
NLP: No-longer Polymer  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NOAEL: No observable adverse effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
NOEL: No observable effect level  
NOELR: No observable effect loading rate  
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OEL: Occupational exposure limit  
OELV: Occupational exposure limit value  
OES: Occupational exposure standards  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PC: Product Category  
PEC: Predicted environmental concentration  
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
PNEC: predicted no effect concentration  
PNEC: Predicted no effect concentration  
pOW: Octanol-water partition coefficient  
PROC: Process Category  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SAE: Society of Automotive Engineers  
STP: Sewage treatment plant  
SU: Sector of Use  
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
SVHC: Substances of very high concern  
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TCCL: Toxic Chemical Control Law  
ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf  
TRA: Targeted Risk Assessment  
TRG: Technische Regeln Druckgase  
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TRK: Technische Richtkonzentration  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
UN: United Nations  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.  
VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
VOC: Volatile Organic Compound  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
WEL: Workplace exposure limit  
WGK: Wassergefährdungsklasse  
WHO: World Health Organization

---

**\* Natriumxylolsulfonatlösung 40%**

Überarbeitet am: 23.06.2025

# 1000610

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 24.06.2025

---

WoE: Weight of Evidence

**Ergänzende Informationen**

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

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.