

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : SANET EXTREME  
UFI : E418-40QH-Q003-Q2G1

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel  
Nur für gewerbliche Anwender.

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

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Telefax : +43624587286535  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

+43(0)1-4064343  
+49(0)551-19240 (GIZ-Nord)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1 H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

|                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise    | : H290<br>H314                                                                                                                                                               | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.<br>Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sicherheitshinweise | : P102<br><b>Prävention:</b><br>P280<br><br><b>Reaktion:</b><br>P301 + P330 + P331<br>P303 + P361 + P353<br>P305 + P351 + P338<br><br>P310<br><br><b>Entsorgung:</b><br>P501 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br><br>Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/<br>Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.<br><br>BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN<br>Erbrechen herbeiführen.<br>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem<br>Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke<br>sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.<br>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige<br>Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach<br>Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt<br>anrufen.<br><br>Behälter nur völlig restentleert der<br>Wertstoffsammlung zuführen. |

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Methansulfonsäure  
l-(+)-Milchsäure  
Alkohole, C12-14, ethoxyliert  
(7 EO)

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 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.

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

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
|                       |                                                        |            |                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

|                                      |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Methansulfonsäure                    | 75-75-2<br>200-898-6<br>607-145-00-4<br>01-2119491166-34 | Skin Corr. 1B; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>STOT SE 3; H335<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                             | >= 5 - < 10  |
| I-(+)-Milchsäure                     | 79-33-4<br>201-196-2<br>607-743-00-5<br>01-2119474164-39 | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Skin Irrit. 2; H315<br>3 - < 5 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 3 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - < 3 %<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 5 %             | >= 3 - < 5   |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO) | 68439-50-9<br>500-213-3                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität): 1<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % | >= 1 - < 2,5 |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte  
Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.
- Nach Augenkontakt : Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden  
und Blindheit verursachen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Während des Transportes zum Krankenhaus Augen weiter

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

ausspülen.

Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.

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

Symptome : ätzende Wirkungen

Risiken : Keine Information verfügbar.

Verursacht schwere Augenschäden.  
Verursacht schwere Verätzungen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Personen in Sicherheit bringen.

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit Laugen, Kalk oder Ammoniak neutralisieren.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Zum Schutz bei Verschütten, Flasche in der Produktion auf Metallschale aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Nur aufrecht lagern. Im Originalbehälter lagern. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

**SANET EXTREME****WM 0716544****Bestellnummer: 0716544**

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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

| Stoffname             | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden              | Wert                   |
|-----------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------|------------------------|
| methanesulphonic acid | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte                | 2,89 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte           | 19,44 mg/kg            |
|                       | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte           | 19,44 mg/kg            |
|                       | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte           | 1,44 mg/kg             |
|                       | Verbraucher       | Einatmung       | Akut - systemische Effekte               | 1,44 mg/kg             |
|                       | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte           | 8,33 mg/kg             |
|                       | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte           | 6,76 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Verbraucher       | Verschlucken    | Langzeit - systemische Effekte           | 8,33 mg/kg             |
|                       | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte                | 1,73 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit-Exposition                      | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte                | 0,42 mg/m <sup>3</sup> |
| l-(+)-lactic acid     | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte      | 592 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Verbraucher       | Verschlucken    | Kurzzeit-Exposition, Systemische Effekte | 35,4 mg/kg             |
|                       | Verbraucher       | Einatmung       | Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte      | 296 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Stoffname | Umweltkompartiment | Wert |
|-----------|--------------------|------|
|-----------|--------------------|------|

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

|                       |                                  |               |
|-----------------------|----------------------------------|---------------|
| methanesulphonic acid | Süßwasser                        | 0,012 mg/l    |
|                       | Meerwasser                       | 0,0012 mg/l   |
|                       | Süßwassersediment                | 0,0251 mg/kg  |
|                       | Boden                            | 0,00183 mg/kg |
|                       | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,12 mg/l     |
|                       | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l      |
| I-(+)-lactic acid     | Süßwasser                        | 1,3 mg/l      |
|                       | STP                              | 10 mg/l       |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.  
  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.

Empfohlener Filtertyp:

ABEK-P3-Filter

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aggregatzustand                          | : flüssig                           |
| Farbe                                    | : rot                               |
| Geruch                                   | : parfümiert                        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                | : Keine Daten verfügbar             |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : Keine Daten verfügbar             |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | : Keine Daten verfügbar             |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)           | : Keine Daten verfügbar             |
| Untere Explosionsgrenze                  | : Keine Daten verfügbar             |
| Obere Explosionsgrenze                   | : Keine Daten verfügbar             |
| Flammpunkt                               | : nicht entflammbar                 |
| Zündtemperatur                           | : Keine Daten verfügbar             |
| Zersetzungstemperatur                    | : Keine Daten verfügbar             |
| pH-Wert                                  | : ca. 0,4, 100 %<br>bei 20 °C       |
| Viskosität, dynamisch                    | : 1 mPa.s bei 20 °C                 |
| Viskosität, kinematisch                  | : Keine Daten verfügbar             |
| Wasserlöslichkeit                        | : vollkommen löslich                |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | : Keine Daten verfügbar             |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar             |
| Dampfdruck                               | : Keine Daten verfügbar             |
| Dichte                                   | : 1,039 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C |
| Relative Dichte                          | : Keine Daten verfügbar             |
| Relative Dampfdichte                     | : Keine Daten verfügbar             |
| Partikeleigenschaften                    | : Keine Daten verfügbar             |

#### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Unser Unternehmen lehnt Tierversuche strikt ab.

Unser Unternehmen vergibt keine Aufträge für Tierversuche am Endprodukt oder an den Inhaltsstoffen.

Durch die EU-Gesetzgebung (REACH-Verordnung) werden allerdings die Stoffhersteller oder EU-Importeure verpflichtet, Stoffe vor der Markteinführung auf ihre Auswirkungen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu testen. Diese erzwungenen Tests liegen zum Teil Jahrzehnte zurück.

#### Akute Toxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

#### Inhaltsstoffe:

##### Methansulfonsäure

##### 75-75-2:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 200 mg/kg  
LD50 Oral (Ratte): 649 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC0 (Maus): > 1,88 mg/l  
Expositionszeit: 1 h

LC0 (Ratte): 0,74 mg/l  
Expositionszeit: 6 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): < 2.000 mg/kg

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

### I-(+)-Milchsäure

#### 79-33-4:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.730 mg/kg  
LD50 (Maus): 4.875 mg/kg  
LD50 Oral (Meerschweinchen): 1.810 mg/kg
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 7,94 mg/l  
Expositionszeit: 4 h
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

### Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)

#### 68439-50-9:

- Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 300 - 2.000 mg/kg
- Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen.

#### Produkt:

- Anmerkungen : Stark ätzend und gewebezerstörend.

#### Inhaltsstoffe:

##### Methansulfonsäure

#### 75-75-2:

- Ergebnis : Verursacht schwere Verätzungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Produkt:

- Anmerkungen : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Methansulfonsäure

#### 75-75-2:

- Ergebnis : Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

- Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

### Keimzell-Mutagenität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

### Inhaltsstoffe:

#### Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)

##### 68439-50-9:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Ergebnis: negativ

### Karzinogenität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Karzinogenität : Nicht eingestuft

### Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige  
bei einmaliger Exposition Exposition, eingestuft.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte  
bei wiederholter Exposition Exposition, eingestuft.

### Aspirationstoxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Aspirationstoxizität : Nicht eingestuft

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### 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.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **methanesulphonic acid**

##### **75-75-2:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Cyprinodon variegatus (Schafskopfbresse)): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC20 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 0,5 h  
Methode: ISO 8192

##### **l-(+)-lactic acid**

##### **79-33-4:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 130 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Fisch): 320 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 130 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 240 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): 2.800 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h

##### **Alcohols, C12-14. ethoxylated**

##### **68439-50-9:**

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

|                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : | LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: Durchflusstest<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br><br>LC50 (Fisch): > 1 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                                              |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                                                                                                           |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,1 - 1 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)                             | : | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                     | : | EC50 (Bakterien): 140 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxizität gegenüber Bodenorganismen                               | : | 220 mg/kg<br>Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pflanzentoxizität                                                 | : | 10 mg/l<br>Spezies: Lepidium sativum (Kresse)<br>Methode: siehe Freitext                                                                                                                                                                                                           |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **methanesulphonic acid**

##### **75-75-2:**

|                          |   |                                                                                             |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar<br>Biologischer Abbau: > 99 %<br>Expositionszeit: 28 d |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **l-(+)-lactic acid**

##### **79-33-4:**

|                          |   |                                      |
|--------------------------|---|--------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar |
|--------------------------|---|--------------------------------------|

|                                      |   |                                                                           |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | : | 450 mg/g<br>Inkubationszeit: 5 d<br><br>600 mg/g<br>Inkubationszeit: 20 d |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

|                                   |   |          |
|-----------------------------------|---|----------|
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | : | 900 mg/g |
|-----------------------------------|---|----------|

|      |   |            |
|------|---|------------|
| ThOD | : | 1.067 mg/g |
|------|---|------------|

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

### Alcohols, C12-14. ethoxylated

#### 68439-50-9:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 A

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 B

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

#### methanesulphonic acid

#### 75-75-2:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -2,38  
Octanol/Wasser

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

#### methanesulphonic acid

#### 75-75-2:

Verteilung zwischen den : Koc: 1  
Umweltkompartimenten Anmerkungen: Hochmobil in Böden

### 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

#### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.                                                                                                                                                                                                     |
| Verunreinigte Verpackungen | : Reste entleeren.<br>Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.                                                                                                                                                      |
| Abfallschlüssel-Nr.        | Europäischer Abfallkatalog<br>20 01 29*<br>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden. |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

|      |        |
|------|--------|
| ADR  | : 3265 |
| RID  | : 3265 |
| IMDG | : 3265 |
| IATA | : 3265 |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.<br>(Methansulfonsäure)     |
| RID  | : ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.<br>(methanesulphonic acid) |
| IMDG | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(methanesulphonic acid)           |
| IATA | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.                                      |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | : 8 |
| RID  | : 8 |
| IMDG | : 8 |
| IATA | : 8 |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| ADR                                 |                                             |
| Klassifizierungscode                | : C3                                        |
| Verpackungsgruppe                   | : III                                       |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | : 80                                        |
| Gefahrzettel                        | : 8                                         |
| Tunnelbeschränkungscode             | : (E)                                       |
| RID                                 |                                             |
| Verpackungsgruppe                   | : III                                       |
| Klassifizierungscode                | : C3                                        |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | : 80                                        |
| Gefahrzettel                        | : 8                                         |
| IMDG                                |                                             |
| Verpackungsgruppe                   | : III                                       |
| Gefahrzettel                        | : 8                                         |
| EmS Nummer                          | : F-A, S-B                                  |
| IATA                                |                                             |
| (Fracht)                            | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. |

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

(Passagier) : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8

### 14.5 Umweltgefahren

#### ADR

Umweltgefährdend : nein

#### RID

Umweltgefährdend : nein

#### IMDG

Meeresschadstoff : nein

#### IATA

Umweltgefährdend : nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

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) : Siehe Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 für Beschränkungsbedingungen

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : 75-75-2  
Siehe Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 für Beschränkungsbedingungen

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

Brandgefahrenklasse : Entfällt

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 1  
schwach wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung der

## SANET EXTREME

WM 0716544

Bestellnummer: 0716544

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

Umweltverschmutzung)  
Stand: Prozent flüchtig: < 0,01 %

gemäß EU-  
Detergentienverordnung EG  
648/2004

: <5% nichtionische Tenside, Duftstoffe

Sonstige Vorschriften

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

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Volltext der H-Sätze

H290 : Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.  
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität  
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  
Eye Dam. : Schwere Augenschädigung  
Met. Corr. : Korrosiv gegenüber Metallen  
Skin Corr. : Ätzwirkung auf die Haut  
STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

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

**SANET EXTREME****WM 0716544****Bestellnummer: 0716544**

Version 2.3

Überarbeitet am 10.09.2026

Druckdatum 12.09.2026

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****Einstufung des Gemisches:**

|              |      |
|--------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Skin Corr. 1 | H314 |
| Eye Dam. 1   | H318 |

**Einstufungsverfahren:**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Rechenmethode                               |
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

AT / DE

500000006049