



<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020		
<b>eco-fix Rohrfrei Gel 1000ml</b>		
Datum der Erstellung: 20.03.2024	Überarbeitet am	Seite: 1/9

<b>ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens</b>	
<b>1.1. Produktidentifikator</b>	Handelsname: <b>eco-fix Rohrfrei Gel 1000ml</b> UFI: EF30-60EX-Y008-9UR3
<b>1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	Relevante identifizierte Verwendungen: Flüssigkeit zum Lösen von Rohrverstopfungen. Verwendungen, von denen abgeraten wird: nicht bestimmt.
<b>1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	ecCo Handels- und Produktionsgesellschaft mbH Raiffeisenstraße 8 D-26160 Bad Zwischenhan <a href="mailto:info@eccogmbh.de">info@eccogmbh.de</a> Tel 04403-99 71 10
<b>1.4. Notrufnummer</b>	Notrufnummer: 112

<b>ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren</b>	
<b>2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b>	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  <b>Skin Corr. 1B</b> <b>H314</b> Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. <b>Eye Dam. 1</b> <b>H318</b> Verursacht schwere Augenschäden.
<b>2.2. Kennzeichnungselemente</b>	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  <b>Signalwort:</b> <b>GEFAHR</b>  <b>Gefahrenpiktogramme:</b>   <b>Substanzen, die auf einem Etikett zu erwähnen sind</b> Natriumhydroxid  <b>Gefahrenbezeichnung(en)</b> <b>H314</b> Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  <b>Sicherheitshinweise</b> <b>P101</b> Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. <b>P102</b> Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  <b>Prävention</b>

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020



## eco-fix Rohrfrei Gel 1000ml

Datum der Erstellung: 20.03.2024

Überarbeitet am

Seite: 2/9

- P280** Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- Reaktion**
- P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.
- P303+P361+P353** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- Lagerung**  
Keine
- Entsorgung**
- P501** Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften zuführen.

### Ergänzende Informationen

#### Waschmittelgehalt nach Verordnung 648/2004/EG:

**Inhaltsstoffe:** <5% nichtionische Tenside, <5% Phosphonate. Enthält Natriumhydroxid.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang XIII. 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

### 3.1. Stoffe - Nicht anwendbar


### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	ID	Klassifizierung 1272/2008	Gew.%
Wasser	Index: -- CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 REACH: --	--	<100
Natriumhydroxid <sup>[1]</sup>	Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr. 1A	H314 1 - < 5
Myristaminoxid [N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid]	Index: -- CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3 REACH: 01-2119949262-37-XXXX	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318 < 1
Diethylentriaminpenta(methylenphosphonsäure)Natriumsalz	Index: -- CAS: 22042-96-2 EC: 244-751-2 REACH: 01-2119514449-36-XXXX	--	-- < 1

### Bemerkungen

Vollständiger Text der H sind in Punkt 16 enthalten.

<sup>[1]</sup> Spezifische Konzentrationsgrenzen

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		
Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020		
<b>eco-fix Rohrfrei Gel 1000ml</b>		
Datum der Erstellung: 20.03.2024	Überarbeitet am	Seite: 3/9

Natriumhydroxid

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2%

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5%

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2%

<sup>[2]</sup> Stoff, für den eine akzeptable Konzentration im Arbeitsumfeld ermittelt wurde

<sup>[3]</sup> Stoffe, für die es Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gibt

<sup>[4]</sup> SVHC: Stoffe, die in die gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellte Liste aufgenommen wurden

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### Allgemeine Hinweise

Die auf dem Etikett angegebenen Sicherheits- und Anwendungshinweise sind zu beachten. Bei Auftreten von Symptomen oder im Zweifelsfall ist ein Arzt zu Rate zu ziehen.

###### Folgen der Einatmung

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und dafür sorgen, dass sie ungehindert atmen kann.

Sie muss in Wärme und Ruhe liegen.

Bei Bedarf ist für ärztliche Hilfe zu sorgen.

###### Folgen des Verschluckens

Kein Erbrechen auslösen.

Mund mit Wasser ausspülen.

Einer bewusstlosen Person darf Nichts zum Verschlucken gegeben werden.

Ärztlichen Rat einholen. Bei Bedarf ist die verletzte Person in ein Krankenhaus zu transportieren.

###### Kontakt mit Augen

Kontaktlinsen entfernen.

Die verunreinigten Augen 10-15 Minuten lang mit einer größeren Menge von lauwarmem Wasser ausspülen.

Risikos mechanischer Beschädigung der Hornhaut keinen starken Wasserstrahl anwenden.

Bei Bedarf für ärztliche Hilfe sorgen.

###### Kontakt mit Haut

Die verunreinigte Kleidung ausziehen.

Die verunreinigte Haut mit reichlich Wasser und anschließend mit Wasser und mit milder Seife abwaschen.

Hält die Hautreizung an, so ist ein Arzt zu konsultieren.

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

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit:

Kontakt mit Augen: Brennen, Rötung, Schwellung

Hautkontakt: Brennen, Rötung

Verschlucken: Übelkeit, Erbrechen, Bauchschmerzen bei Verschlucken größerer Mengen

Nach Einatmen: Nicht anwendbar

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

Symptomatische Behandlung.

Am Arbeitsplatz müssen Mittel vorhanden sein, die ermöglichen, die Erste Hilfe zu leisten noch bevor ein Arzt geholt wird.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel


Geeignete Löschmittel zum Löschen von Bränden in der Umgebung anwenden.

###### Ungeeignete Löschmittel

Keinen dichten Wasserstrahl auf die Oberfläche eines brennenden Produkts richten.

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

**Verbrennungsprodukt**

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		
Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020		
<b>eco-fix Rohrfrei Gel 1000ml</b>		
Datum der Erstellung: 20.03.2024	Überarbeitet am	Seite: 4/9

Beim Verbrennen können giftige thermische Zersetzungsprodukte erzeugt werden: Kohlenstoffmonoxid und Kohlenstoffdioxid (COx).

**Explosive Gemische**

Nicht anwendbar

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Beim Brand von chemischen Substanzen Standardmethoden anwenden.

Behälter, welche den hohen Temperaturen ausgesetzt sind, mit Wasser kühlen und sie nach Möglichkeit aus dem gefährdeten Bereich entfernen.

Verstreute Wasserstrahlen zum Herunterholen von Dämpfen anwenden.

Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

**Schutzausrüstung für Feuerwehrleute**

Vollständige Schutzausrüstung

Apparate zur Isolierung von Atemwegen

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Geeignete Lüftung sicherstellen. Den Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Geeignete Schutzausrüstung anwenden. Sämtliche Zündquellen entfernen. Personen, die nicht mit persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sind, fernhalten.

Beim Austritt von größeren Gemischmengen ihre Benutzer warnen und den unbeteiligten Personen anordnen, den verunreinigten Bereich zu verlassen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht zulassen, dass die Umwelt verunreinigt wird.

Abläufe und Gullys sichern.

Im Falle einer schwerwiegenden Verunreinigung eines Wasserstroms, eines Kanalisationssystems oder des Bodens, zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Beschädigte Verpackungen sichern.

Den gefährdeten Bereich lüften und Einatmen von Dünsten vermeiden.

Das Produkt mit Hilfe von mechanischen Einrichtungen und unbrennbarer Aufsaugmaterialien (z.B. Erde, Trockensand, Diatomit, Vermiculit) sammeln.

Die in der Umgebung gesammelte Masse in eine Ersatzverpackung bringen und unter Berücksichtigung örtlicher Vorschriften zur Entsorgung übergeben.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Abschnitt 8, um Informationen über persönliche Schutzausrüstung zu erhalten

Abschnitt 13, um Informationen über die Abfallentsorgung zu erhalten

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Empfehlungen bei Handhabung dieses Gemisches**

Entsprechende Lüftung sicherstellen.

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Einatmen von Dämpfen /Aerosolen vermeiden.

**Allgemeine Vorschriften der Arbeitshygiene im Industriebereich**

Nicht Essen, nicht Trinken und nicht rauchen während der Nutzung des Produktes.

Nach der Nutzung Hände genau waschen.

Verunreinigte Kleidung auswechseln.

Verunreinigte Kleidung vor erneutem Einsatz waschen.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020



## eco-fix Rohrfrei Gel 1000ml

Datum der Erstellung: 20.03.2024

Überarbeitet am

Seite: 5/9

Lagerräume sind müssen gelüftet werden.  
Den Behälter dicht verschlossen lagern.  
In einem trockenen und kühlen Ort lagern.  
Ausschließlich in Originalverpackung lagern.  
Gegen Einwirkung von Sonnenstrahlen, Wärmequellen und Zündung schützen.  
Nicht mit Lebensmitteln und Tierfutter lagern.  
Lagertemperatur: 3 - 25°C.  
Vor Frost schützen.  
Lagerklasse (LGK): 8B  
Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht bestimmt

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Stoffidentität		Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	Bemerkungen
Bezeichnung	CAS-Nr.	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungs-faktor	
--	--	--	--	--	--

### DNEL-Werte/PNEC-Werte

Nicht bestimmt

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Allgemeine Belüftung der Räume.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen

##### Augen-/Gesichtsschutz

Empfohlen: Schutzbrille gemäß der Norm EN 166 tragen.

##### Hautschutz

##### Handschutz

Empfohlen: beständige Schutzhandschuhe gemäß der Norm EN 374 nutzen.

Der Stoff für Schutzhandschuhe ist unter Berücksichtigung der Durchstechzeit, Durchdringung und Degradation zu wählen.

Es wird empfohlen, Schutzhandschuhe regelmäßig auszuwechseln und sie auch sofort gegen neue zu ersetzen, falls Anzeichen von ihrer Abnutzung, Beschädigung (Zerreißen, Durchstechen) festgestellt werden oder falls ihr Aussehen anders wird (Farbe, Elastizität, Form).

##### Schutz der Haut

Geeignete Schutzkleidung.

Die Art der Schutzausrüstung ist an die Konzentration und Menge des Gefahrstoffes in konkreter Arbeitsumgebung anzupassen.

##### Atemschutz

Bei ausreichender Belüftung ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation und Grundwasser einleiten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020



## eco-fix Rohrfrei Gel 1000ml

Datum der Erstellung: 20.03.2024

Überarbeitet am

Seite: 6/9

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

<b>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit ohne mechanische Verunreinigungen
<b>Farbe</b>	Charakteristisch für die verwendeten Zutaten
<b>Geruch</b>	Charakteristisch für den verwendeten Duftstoff
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht bestimmt
<b>Entzündbarkeit</b>	Nicht bestimmt
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	Nicht bestimmt
<b>Zündtemperatur</b>	Nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt
<b>pH-Wert</b>	>12,0
<b>Kinematische Viskosität</b>	Nicht bestimmt
<b>Löslichkeit</b>	Wasser
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	Nicht bestimmt
<b>Relative Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt
<b>Partikeleigenschaften</b>	Nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b>	Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Sehr reaktives Gemisch. Reagiert heftig mit Säuren unter Bildung von Salzen (exotherme Reaktion). Reagiert mit Ammoniumsalzen. Verursacht Korrosion von Leichtmetallen (Aluminium, Zink, Zinn, Messing) – kann Wasserstoff freisetzen, Explosionsgefahr.

### 10.2. Chemische Stabilität

Produkt nur unter Luftabschluss stabil. Wenn es mit Luft in Berührung kommt, reagiert es mit Kohlendioxid unter Bildung von Natriumcarbonat.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit einigen Metallen, z. B. Aluminium und Säuren (Wasserstoffentwicklung, Explosionsgefahr). Ammoniumverbindungen – Ammoniakbildung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Umständen stabil. Hohe Temperaturen, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen vermeiden.


### 10.5. Unverträgliche Materialien

Leichtmetalle, Säuren, Nitrile, Ammoniumverbindungen, Zyanide, brennbare organische Stoffe, Phenole und oxidierende Stoffe  
- Metalle: erzeugt Wasserstoff (Explosionsgefahr)  
- Ammoniumverbindungen – erzeugt Ammoniak und Säuren und saure Stoffe  
Nicht zur Montage von Aluminium verwenden

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wasserstoff – bei der Reaktion mit bestimmten Metallen (Aluminium, Zink). Stickstoff – bei der Reaktion mit Ammoniak und Ammoniumsalzen.


## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020		
<b>eco-fix Rohrfrei Gel 1000ml</b>		
Datum der Erstellung: 20.03.2024	Überarbeitet am	Seite: 7/9

<b>11.1</b>	<b>Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>
	<p><b>akute Toxizität</b> Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p><b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> Verursacht schwere Verätzungen der Haut.</p> <p><b>schwere Augenschädigung/-reizung</b> Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p><b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p><b>Keimzell-Mutagenität</b> Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p><b>Karzinogenität</b> Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p><b>Reproduktionstoxizität</b> Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p><b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p><b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p><b>Aspirationsgefahr</b> Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p>
<b>11.2.</b>	<b>Angaben über sonstige Gefahren</b>
	<p><b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> 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.</p> <p><b>Sonstige Angaben</b> Nicht bestimmt</p>

<b>ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxizität</b> Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>12.2</b>	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b> Die in der Mischung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.
<b>12.3</b>	<b>Bioakkumulationspotenzial</b> Keine Information verfügbar
<b>12.4</b>	<b>Mobilität im Boden</b> Das Produkt ist wasserlöslich.
<b>12.5</b>	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> Das Produkt erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien.
<b>12.6</b>	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> 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.
<b>12.7</b>	<b>Andere schädliche Wirkungen</b> Keine Information verfügbar

<b>ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung</b>	
<b>13.1.</b>	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		
Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020		
<b>eco-fix Rohrfrei Gel 1000ml</b>		
Datum der Erstellung: 20.03.2024	Überarbeitet am	Seite: 8/9

Nach geltenden Vorschriften entsorgen.  
 Benutzte Verpackungen werden an ein berechtigtes Unternehmen zwecks Entsorgung oder Wiederverwertung übergeben.  
 Nicht mit Kommunalabfällen lagern.  
 Nicht in Kanalisation, Oberflächengewässer und Abwasser einleiten.  
 Sorgfältig entleerte Verpackungen werden über die kommunale Müllabfuhr abgeholt und entsorgt.  
 Der Abfallschlüssel muss am Ort des Abfallaufkommens je nach Branche des Verwendungsortes individuell zugewiesen werden.

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	Nicht anwendbar
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht anwendbar
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	Nicht anwendbar
Gefahrzettel	Nicht anwendbar
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	Nicht anwendbar
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar
<b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

###### Die Bestimmungen der Europäischen Union:

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
- Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

###### Nationale Vorschriften (Deutschland)

- Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510)
  - Wassergefährdende Stoffe (AwSV)
- Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (schwach wassergefährdend)

##### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Bewertung der chemischen Sicherheit des Gemisches durchgeführt.

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen H-Sätze



## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020



### eco-fix Rohrfrei Gel 1000ml

Datum der Erstellung: 20.03.2024

Überarbeitet am

Seite: 9/9

**H314** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**H315** Verursacht Hautreizungen.

**H318** Verursacht schwere Augenschäden.

#### **Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

#### **Abkürzungen und Akronyme:**

##### **Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

#### **Ausbildung**

Vor dem Umgang mit dem Produkt sollte sich der Benutzer mit den Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Chemikalien vertraut machen und insbesondere eine entsprechende Schulung erhalten. Personen, die im Rahmen des ADR-Abkommens an der Beförderung gefährlicher Güter beteiligt sind, sollten für ihre Aufgaben angemessen geschult werden (allgemeines Training, Training am Arbeitsplatz und Sicherheitstraining).

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

PP: Severe Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

#### **Weitere Informationen**

Das im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt ist nach den in Industrie geltenden Best-Practice-Prinzipien und entsprechend allerlei Rechtsvorschriften zu lagern und anzuwenden.

Die im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf aktuellem Wissensstand und haben als Aufgabe, das Produkt unter Berücksichtigung der Rechtsvorschriften in Bereichen: Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz zu beschreiben.

Wir können keine Bürgschaften oder Garantien erteilen, die sich auf Genauigkeit und Vollständigkeit der Informationen und Qualität oder Spezifikation irgendwelcher hier beschriebenen Erzeugnisse, Substanzen oder Gemische beziehen.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass Voraussetzungen für sichere Produktnutzung geschaffen werden, er ist auch verantwortlich für Folgen, die als Resultat unkorrekter Nutzung dieses Produktes gelten.