# Sicherheitsdatenblatt

**Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 22.06.2026 Überarbeitet am: 18.06.2026

Handelsname: EUROPOX H-49

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

**1.1 Produktidentifikator**
**Handelsname: EUROPOX H-49**

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**Verwendung des Stoffes / der Gemische**
Epoxidharzhärter

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
**Lieferant / Hersteller:**
EURO ELAST GmbH
Robert-Koch-Straße 10, D-14727 Premnitz
+49(0)3386/ 212 7085
email: mail@euroelast.com

**1.4 Notrufnummer:** +49(0)3386/2129272

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

| | | |
|---|---|---|
| Skin Corr. 1B | H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| | H316d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung |

**2.2 Kennzeichnungselemente**
**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
**Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS07 GHS09 GHS08

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Benzylalcohol
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
Salicylsäure m-phenylenebis(methylamine) N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol 3-Aminopropyltriethoxysilan

**Gefahrenhinweise**

| | |
|---|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

| | |
|---|---|
| P260 | Staub oder Nebel nicht einatmen. |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| 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. |
| P321 | Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett). |
| P362+P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
| P501 | Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften. |

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

**PBT:** Nicht anwendbar. **vPvB:** Nicht anwendbar.

| Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften | | |
|---|---|---|
| 69-72-7 | Salicylsäure | Liste II, III |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Epoxidharzhärter, Formulierung auf Basis aliphatischer Polyamine

| · **Gefährliche Inhaltsstoffe:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx | Bencylalcohol<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 25-<50% |
| CAS: 186321-96-0<br>EG-Nummer: 606-078-8<br>Reg.nr.: 01-2119983521-35-0002 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 25-<50% |
| CAS: 38294-64-3<br>NLP: 500-101-4<br>Reg.nr.: 01-2119965165-33-0001 | React ion products of 3 -aminomethyl-3,5, 5 trimethylcyclohexylamine and 4 , 4 ' Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane<br>Alternative CAS-Nummer: 68609-08-5<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 10-<25% |
| CAS: 69-72-7<br>EINECS: 200-712-3<br>Reg.nr.: 01-2119486984-17-xxxx | Salicylsäure<br>Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 10-<25% |
| CAS: 1477-55-0<br>EINECS: 216-032-5<br>Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx | m-phenylenebis(methylamine)<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332;<br>Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 5-<10% |
| CAS: 109-55-7<br>EINECS: 203-680-9<br>Reg.nr.: 01-2119486842-27-0000 | N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan<br>Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 5-<10% |

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 90-72-2<br>EINECS: 202-013-9<br>Reg.nr.: 01-2119560597-27-xxxx | 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol<br>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>Skin Sens. 1, H317 | >5-<10% |
| CAS: 919-30-2<br>EINECS: 213-048-4<br>Reg.nr.: 01-2119480479-24-xxxx | 3-Aminopropyltriethoxysilan<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | >0,1-<1% |

**Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
**Nach Einatmen:**
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
**Nach Hautkontakt:**
Ärztlicher Behandlung zuführen.
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Sofort mit Wasser abwaschen.
**Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
**Nach Verschlucken:**
Sofort Arzt aufsuchen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**Hinweise für den Arzt:**
Es sind keine besonderen Maßnahmen bekannt, symptomatische Behandlung vornehmen

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
**Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.
Atemschutzgerät anlegen.
**Weitere Angaben:**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Aerosolbildung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Atemschutzgeräte bereithalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**Lagerung:**
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen
**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.
**Lagerklasse:** 8A
**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**
**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

| | |
|---|---|
| **100-51-6 Benzylalcohol** | |
| AGW | Langzeitwert: 22 mg/m³, 5 ml/m³<br>2(I);DFG, H, Y, 11 |
| **1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)** | |
| MAK | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV |

| | | |
|---|---|---|
| · **DNEL-Werte** | | |
| **100-51-6 Benzylalcohol** | | |
| Oral | Acute -systemic effects | 1,1 mg/kg / bw/d |
| | Long term - systemic effects | 3,9 mg/m³ |
| Dermal | Acute - systemic effects | 20 mg/kg bw/day (general population)<br>40 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| | Long term - systemic effects | 4 mg/kg bw/day (general population)<br>8 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Acute - systemic effects | 27 mg/m³ (general population)<br>110 mg/m³ (Arbeiter) |
| | Long term - systemic effects | 5,4 mg/m³ (general population)<br>22 mg/m³ (Arbeiter) |

| | | |
|---|---|---|
| **186321-96-0 Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine** | | |
| Dermal | Long term - systemic effects | 1 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Long term - systemic effects | 7,05 mg/m³ (Arbeiter) |
| **38294-64-3 Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane** | | |
| Oral | Long term - systemic effects | 0,05 mg/kg bw/day (general population) |
| Dermal | Long term - systemic effects | 0,05 mg/kg bw/day (general population)<br>0,14 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Long term - systemic effects | 0,074 mg/m³ (general population)<br>0,493 mg/m³ (Arbeiter) |
| **1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)** | | |
| Dermal | Long term - systemic effects | 0,33 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Long term - systemic effects | 1,2 mg/m³ (Arbeiter) |
| | Long term - local effects | 0,2 mg/m³ (Arbeiter) |
| **109-55-7 N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan** | | |
| Inhalativ | Long term - systemic effects | 1,2 mg/m³ (Arbeiter) |
| | Long term - local effects | 1,2 mg/m³ (Arbeiter) |

| **PNEC-Werte** | |
|---|---|
| **100-51-6 Benzylalcohol** | |
| PNEC aqua | 1 mg/L (Süßwasser)<br>0,1 mg/L (Meerwasser) |
| PNEC sediment | 0,005 mg/kg sediment (Süßwasser)<br>0,0005 mg/kg sediment (Meerwasser) |
| PNEC STP | 39 mg/l (sewage) |
| PNEC soil | 0,456 mg/kg soil dw (soil) |
| **186321-96-0 Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine** | |
| PNEC aqua | 0,000186 mg/L (Süßwasser)<br>0,000019 mg/L (Meerwasser) |
| PNEC sediment | 0,005 mg/kg sediment (Süßwasser)<br>0,0005 mg/kg sediment (Meerwasser) |
| PNEC STP | 1,58 mg/l (sewage) |
| PNEC soil | 11,1 mg/kg soil dw (soil) |
| **38294-64-3 Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane** | |
| PNEC aqua | 0,111 mg/L (Intermittent releases)<br>0,011 mg/L (Süßwasser)<br>0,001 mg/L (Meerwasser) |
| PNEC sediment | 4,320 mg/kg sediment (Süßwasser)<br>432 mg/kg sediment (Meerwasser) |
| PNEC STP | 10 mg/l (sewage) |
| PNEC soil | 864 mg/kg soil dw (soil) |
| PNEC oral | 1 mg/kg food (secondary poisoning) |
| **1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)** | |
| PNEC aqua | 0,094 mg/L (Süßwasser)<br>0,009 mg/L (Meerwasser) |
| PNEC sediment | 0,43 mg/kg sediment (Süßwasser)<br>0,043 mg/kg sediment (Meerwasser) |
| PNEC STP | 10 mg/l (sewage) |
| PNEC soil | 0,045 mg/kg soil dw (soil) |

| **109-55-7 N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan** | |
|---|---|
| PNEC aqua | 0,34 mg/L (Intermittent releases)<br>0,0728 mg/L (Süßwasser)<br>0,00728 mg/L (Meerwasser) |
| PNEC sediment | 0,735 mg/kg sediment (Süßwasser)<br>0,0735 mg/kg sediment (Meerwasser) |
| PNEC STP | 69,5 mg/l (sewage) |
| PNEC soil | 0,104 mg/kg soil dw (soil) |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
**Atemschutz** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

**Handschutz: Schutzhandschuhe**
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
**Handschuhmaterial**
Handschuhe aus PVC
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille
**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Allgemeine Angaben**

| | |
|---|---|
| Aggregatzustand | Flüssig |
| Farbe | Gelblich |
| Geruch: | Aminartig |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 205 °C |
| Entzündbarkeit | Nicht anwendbar |
| Untere und obere Explosionsgrenze | |
| Untere: | 1,3 Vol % |
| Obere: | 13,0 Vol % |
| Flammpunkt: | 101 °C |
| Zündtemperatur | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| pH-Wert: | Nicht bestimmt. |
| Viskosität: | |
| Kinematische Viskosität | Nicht bestimmt. |
| Dynamisch: | Nicht bestimmt. |

| | |
|---|---|
| Löslichkeit | |
| Wasser: | Teilweise mischbar. |
| aromatischen Kohlenwasserstoffen: | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| organischen Lösemitteln: | Löslich in vielen organischen Lösemitteln. · |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt. |
| Dampfdruck bei 20 °C: | 0,1 hPa · Dichte und/oder relative Dichte |
| Dichte: | Nicht bestimmt. |
| Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| Dampfdichte | Nicht bestimmt. |

**9.2 Sonstige Angaben**

| | |
|---|---|
| Aussehen: | |
| Form: | Flüssig |
| Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| Zündtemperatur: | 305 °C |
| Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Lösemittelgehalt: | |
| Organische Lösemittel: | 30,4 % |
| Zustandsänderung | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| **Angaben über physikalische Gefahrenklassen** | |
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| Entzündbare Gase | entfällt |
| Aerosole | entfällt |
| Oxidierende Gase | entfällt |
| Gase unter Druck | entfällt |
| Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| Organische Peroxide | entfällt |
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1** **Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2** **Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3** **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit Säuren

**10.4** **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5** **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6** **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

| | | |
|---|---|---|
| **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** | | |
| **100-51-6 Benzylalcohol** | | |
| Oral | LD50 | 1.620 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (Kaninchen) |
| **1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)** | | |
| Oral | LD50 | 1.180 mg/kg (mouse) |
| Dermal | LD50 | >3.100 mg/kg (rat) |
| **109-55-7 N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan** | | |
| Oral | LD50 | 410 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | > 400 - < 2.000 mg/kg (rat)<br>2.139 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50/4 h | > 21,9 mg/l (rat) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

| | | |
|---|---|---|
| Endokrinschädliche Eigenschaften | | |
| 69-72-7 | Salicylsäure | Liste II, III |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität**

| | |
|---|---|
| **Aquatische Toxizität:** | |
| **100-51-6 Benzylalcohol** | |
| LC50/96h<br>EC50/48h<br>EC50/72h | 460 mg/l (Pimephales Promelas)<br>230 mg/l (daphnia magna)<br>770 mg/l (algae) |
| **38294-64-3 Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane** | |
| LC50/48h<br>LC50/96h<br>LC50/96h<br>EC50/72h | 11,1 mg/l (daphnia magna)<br>11,1 mg/l (daphnia magna)<br>70,7 mg/l (Fisch)<br>79,4 mg/l (algae) |
| **1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)** | |
| LC50/96h<br>LC50/21d<br>EC50/24h<br>EC50/48h<br>EC50/72h<br>EC50/21d | 87,6 mg/l (leuciscus idus)<br>6,77 mg/l (daphnia magna)<br>35,1 mg/l (daphnia magna)<br>15,2 mg/l (daphnia magna)<br>20,3 mg/l (algae)<br>8,4 mg/l (daphnia magna) |

| ***109-55-7 N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan*** | |
|---|---|
| LC50/96h | 122 mg/l (leuciscus idus) |
| EC50/17h | 94,5 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50/48h | 59,5 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/72h | 53,5 mg/l (Grünalge) |
| | 34 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT:** Nicht anwendbar.
**vPvB:** Nicht anwendbar.
**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
**12.7 Andere schädliche Wirkungen**
**Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.
**Weitere ökologische Hinweise:**
**Allgemeine Hinweise:**
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Sehr giftig für Wasserorganismen
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlung:**
Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
**Ungereinigte Verpackungen:**
**Empfehlung:**
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|---|
| ***14.1 UN-Nummer*** | |
| ***ADR/RID/ADN, IMDG, IATA*** | *UN2735* |
| ***14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung*** | |
| ***ADR*** | *2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. 3Aminopropyldimethylamin, 2,4,6-Tris(-dimethylaminomethyl)phenol),UMWELTGEFÄHRDEND* |
| ***IMDG*** | *AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3Aminopropyldimethylamine, 2,4,6-Tris(-dimethylaminomethyl)phenol ), MARINE POLLUTANT**IATA*** |
| IATA | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3Aminopropyldimethylamine, 2,4,6-Tris(-dimethyl-aminomethyl)phenol ) |

| | |
|---|---|
| ***14.3 Transportgefahrenklassen*** | |
| ***ADR, IMDG*** | |
|  | |
| ***Klasse*** | *8 (C7) Ätzende Stoffe* |
| ***Gefahrzettel*** | *8* |
| ***IATA*** | |
|  | |
| ***Class*** | *8 Ätzende Stoffe* |
| ***Label*** | *8* |
| ***14.4 Verpackungsgruppe*** | |
| ***ADR, IMDG, IATA*** | *II* |
| ***14.5 Umweltgefahren:*** | *Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine* |
| ***Marine pollutant:*** | *Ja*<br>*Symbol (Fisch und Baum)* |
| ***Besondere Kennzeichnung (ADR):*** | *Symbol (Fisch und Baum)* |
| ***14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den*** | |
| ***Verwender*** | *Achtung: Ätzende Stoffe* |
| ***Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:*** | *80* |
| ***EMS-Nummer:*** | *F-A,S-B* |
| ***Segregation groups*** | *Alkalis* |
| ***Stowage Category*** | *A* |
| ***Segregation Code*** | *SG35 Stow "separated from" acids.* |

| | |
|---|---|
| ***14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg*** | |
| ***gemäß IMO-Instrumenten*** | *Nicht anwendbar.* |
| ***Transport/weitere Angaben:*** | |
| ***ADR*** | |
| ***Begrenzte Menge (LQ)*** | *1L* |
| ***Freigestellte Mengen (EQ)*** | *Code: E2*<br>*Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml*<br>*Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500ml* |
| ***Beförderungskategorie*** | *2* |
| ***Tunnelbeschränkungscode*** | *E* |
| ***IMDG*** | |
| ***Limited quantities (LQ)*** | *1L* |
| ***Excepted quantities (EQ)*** | *Code: E2*<br>*Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml*<br>*Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml* |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Sara**

| | | |
|---|---|---|
| **Section 355 (extremely hazardous substances):** | | |
| **Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.** | | |
| **TSCA (Toxic Substances Control Act):** | | |
| 100-51-6 | Benzylalcohol | ACTIVE |
| 186321-96-0 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | ACTIVE |
| 69-72-7 | Salicylsäure | ACTIVE |
| 1477-55-0 | m-phenylenebis(methylamine) | ACTIVE |
| 109-55-7 | N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan | ACTIVE |
| 90-72-2 | 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol | ACTIVE |
| 919-30-2 | 3-Aminopropyltriethoxysilan | ACTIVE |

**Richtlinie 2012/18/EU**
**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
**Seveso-Kategorie** E1 Gewässergefährdend
**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t
**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**
**Technische Anleitung Luft:**

| *Klasse* | *Anteil in %* |
|---|---|
| *NK* | *30,4* |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
**BG-Merkblatt:**
M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

# Sicherheitsdatenblatt

**Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 22.06.2026 Überarbeitet am: 18.06.2026

Handelsname: EUROPOX H-49

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze**
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**
EURO ELAST GmbH
Robert-Koch-Straße 10 D-14727 Premnitz
**Ansprechpartner:**
Herr Holger Cordelair
(h.cordelair@euroelast.de)
**Datum der Vorgängerversion:** 10.01.2022

**Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**