



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.01.2025

ersetzt Version: -

Druckdatum: 31.07.2025

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

### 1.1 Produktidentifikator

TRIBUNOL MASTEREXX MP

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

**Verwendungen des Stoffs oder Gemisches:**

Schmierfett

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Tributech GmbH  
Windhauser Weg 2  
41366 Schwalmtal

Telefon: +49 (0)2163 889 3444

Telefax: +49 (0)2163 889 3456

E-Mail: info@tributech.de

### 1.4 Notrufnummer

Informationszentrale gegen Vergiftungen (Bonn): +49 (0) 228 19240 (24h erreichbar)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft, ist aber kennzeichnungspflichtig.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

EUH210      Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.



## 2.3 Sonstige Gefahren

Schädlich für Wasserorganismen. Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### 3.2 Gemische

Relevante Bestandteile:

CAS-Nr.	Stoffname	Anteil
	EG-Nr.	Index Nr.
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	REACH-Nr.
84418-50-8	Naphthensäure, Zinksalz, basisch	< 1 %
282-762-6		01-2119988500-34
	Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

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

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Allgemeine Hinweise:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

#### **Nach Einatmen:**

Bei unbeabsichtigter Einatmung von Dämpfen an die frische Luft gehen.

#### **Nach Hautkontakt:**

Bei Hautreizzungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. Haut mit Wasser und Seife waschen.

#### **Nach Augenkontakt:**

Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.



## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### **geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, trockener Sand, alkoholbeständiger Schaum.  
Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

#### **ungeeignete Löschmittel:**

Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brand kann reizende, ätzende bzw. giftige Gase hervorrufen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Großbrand: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

#### **Besondere Schutzausrüstung:**

Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei Verschütten extrem rutschig.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung: Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung: Mit Sand oder einem anderen nicht brennbaren absorbierenden Material aufnehmen und zur späteren Entsorgung in entsprechend geeigneten Behältern lagern.

Vermeidung sekundärer Gefahren: Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13



## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Kontakt mit den Augen und einen längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

#### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

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

#### **Lagerung:**

Bei Temperaturen von nicht mehr als 45 °C/ 113 °F aufbewahren.

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



**Schutzhandschuhe**

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Augenduschstationen. Belüftungssysteme.

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

#### **Atemschutz:**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen.

#### **Haut-/Handschutz:**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen, die nach EN 374 geprüft sind. Nitril-Kautschuk. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchszeit für die spezifischen Handschuhe verwenden.



**Augen-/Gesichtsschutz:**

Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. Wenn mit Spritzern zu rechnen ist, muss eine Schutzbrille mit Seitenschutz getragen werden.

**Körperschutz:**

Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig (halbfest)
<b>Form:</b>	Paste / Gel
<b>Farbe:</b>	gelb / braun
<b>Geruch:</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>pH-Wert:</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Schmelz-/Gefrierpunkt:</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Siedepunkt und Siedebereich:</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Flammpunkt:</b>	> 150 °C
<b>Zündtemperatur:</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Entzündbarkeit:</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Explosionsgrenze – obere:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosionsgrenze – untere:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck:</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Relative Dampfdichte:</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Dichte (bei 25 °C):</b>	< 1 g/cm³
<b>Löslichkeit (in Wasser):</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Viskosität (bei 40 °C):</b>	200 mm²/s
<b>Viskosität (bei 100 °C):</b>	15 mm²/s
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

**9.2 Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Stabil.

**10.2 Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.



### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Übermäßige Wärme.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

#### **ATEmix berechnet:**

ATE (oral) 7407,10 mg/kg; ATE (dermal) 3784,30 mg/kg

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
4259-15-8	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)					
	oral	LD50	3100 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50	> 5000 mg/kg	Kaninchen		

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Schwere Augenschädigung/-Reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Keimzellmutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **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:**

Es liegen keine Informationen vor.

### **Sonstige Angaben:**

Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]	[d]	Spezies	Quelle	Methode
4259-15-8	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)							
	Akute Fischtoxizität	LC50	1 - 5 mg/l	96 h		Pimephales promelas		
	Algentoxizität	EC50	1 - 5 mg/l	96 h		Pseudokirchneriella subcapitata		
	Crustaceatoxizität	EC50	1 - 1,5 mg/l	48 h		Daphnia Magna		

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht leicht biologisch abbaubar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Material ist nicht bioakkumulativ.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
4259-15-8	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)	3,59

### **12.4 Mobilität im Boden**

Wird nach Freisetzung von Boden absorbiert. Unlöslich in Wasser.

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

Das Produkt enthält keine Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.



## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen. Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen. Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Abfallschlüssel:**

07 06 99

**Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Landtransport (ADR/RID):**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren:

Nein.

14.6 Bes. Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschiffstransport (ADN):**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren:

Nein.

14.6 Bes. Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschiffstransport (IMDG):**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren:

Nein.

14.6 Bes. Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR):**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren:

Nein.

14.6 Bes. Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Es liegen keine Informationen vor.



## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### **EU-Vorschriften:**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen: Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV). Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

Persistente organische Schadstoffe: Nicht zutreffend.

Voraussetzungen für die Erteilung von Ausfuhr genehmigungen: Nicht zutreffend.

Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU): Nicht kontrolliert.

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009: Nicht zutreffend.

#### **Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: 1 – schwach wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Wortlaut der H- und EUH-Sätze:**

H319 – Verursacht schwere Augenreizung

H411 – Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### **Abkürzungen und Akronyme:**

EC - European Commission

CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling

EEC European Economic Community

EUH - European Hazard statement

CAS - Chemical Abstracts Service

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

LD50 Median Lethal Dose for 50% of subjects

WGK Wassergefährdungsklasse

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

RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG - International Maritime Dangerous Good



**Haftungsausschluss:**

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.