

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006 EG

Kupfer PAESA Mono

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktname : Kupfer PAESA Mono
Produktcode: XXX-979
Produkttyp : Flüssigkeit
Produkt Anwendung: Labor Reagenz

1.2 Bezeichnung des Unternehmens

Firma :
mti-diagnostics GmbH
Limburger Str. 45
D- 65510 - Idstein
Tel. ++49(0)6126-9595262
Fax ++49(0)6126-9595264

1.3 im Notfall:

Auskunftsgebender Bereich: ++49(0)6082 – 9305021

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist ein Kit besteh. aus Einzelbestandteilen. Die Einstufung der Bestandteile kann Abschnitt 3 entnommen werden. Abschnitt Kennzeichnungselemente enthält die daraus resultierende Kennzeichnung des Kits.

2.2 Kennzeichnungselemente

VERORDNUNG (EG) Nr. 172/2008)

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort :

Gefahr

Gefahrenhinweise :

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P302 + P350 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Prävention:

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Reaktion:

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Inhalt/ Behälter einer Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt

3. Zusammensetzung Angaben zu Bestandteilen

3.1 Kit enthält:

R1 Reagenz

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

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
3,5-Dibromo-PAESA	100743-65-5	-	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1.	>= 0,5 < 1.0

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

3.4 Gefährliche Inhaltsstoffe

Wie genannt

4. Erste Hilfe - Maßnahme

4.1 Beschreibung der Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Atemwege freihalten.

Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Mund mit Wasser ausspülen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Symptome : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Erste-Hilfe-Maßnahmen müssen in Zusammenarbeit mit dem verantwortlichen Arzt für Arbeitsmedizin festgelegt werden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel: Keine Beschränkung.

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung
Sind nicht bekannt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information: Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6. Maßnahme bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Maßnahmen : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

7. Lagerung und Handhabung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Flüssigkeit ist nicht brennbar,

Sicheren Umgang: Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Hinweise auf dem Etikett beachten.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen oder interne: Siehe Etikett, Packungsbeilage Vorgaben

Zusammenlagerungshinweise: Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Lagerklasse (TRGS 510): 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Sonstige Angaben

Bestimmte Verwendung(en): Laborchemikalien

8. Expositionsbegrenzung und pers. Schutzausrüstung

8.1 Überwachende Parameter

R1 Reagenz: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Schutzbrille

Handschutz Material : Schutzhandschuhe

Anmerkungen : Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird, und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und



Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Flasche 1 (R1)

Aussehen:	flüssig
Farbe :	rötlich
Geruch:	kein
Geruchsschwelle :	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	
/Schmelzbereich:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/	
Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	nicht entflammbar
Verdampfungsgesch:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit:	Dieses Produkt ist nicht brennbar.
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck :	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte :	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte :	Keine Daten verfügbar
Dichte:	-
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit:	vollkommen mischbar
Verteilungskoeffizient: n-	
Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung:	Keine Daten verfügbar
Viskosität :	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften :	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.
Entzündbarkeit (fest,gasförmig):	Dieses Produkt ist nicht brennbar.
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstiges

R1 Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Gefährliche Reaktionen:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine bekannt.

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Daten verfügbar

10.3 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

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

Gefährliche

Zersetzungsprodukte : Keine Daten verfügbar

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Flasche 1 Puffer R1

11.2 Toxizität

Akute Toxizität:

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Keimzell-Mutagenität:

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Karzinogenität:

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Reproduktionstoxizität:

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität:

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006 EG

Kupfer PAESA Mono



IATA_C

Kein Gefahrgut

12. Angaben zur Umwelt

12.1 Toxizität

R1

Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

R1

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

R1

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

R1

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

R1

Nicht relevant

12.6 Andere schädliche Wirkungen

R1**Hinweise** : Keine Daten verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften als Abwasser entsorgt werden.**Entsorgung entleerter Verpackung:**

Entleerte Behälter und Verpackungen können über die örtlichen Wiederverwertungswege entsorgt werden

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR Kein Gefahrgut
IMDG Kein Gefahrgut
IATA Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR Kein Gefahrgut
IMDG Kein Gefahrgut
IATA Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR Kein Gefahrgut
IMDG Kein Gefahrgut
IATA Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR Kein Gefahrgut
IMDG Kein Gefahrgut

IATA_P

Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR Kein Gefahrgut
IMDG Kein Gefahrgut
IATA Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADN, IMDG-Code, IATA-DGR

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen : nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

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

Seveso II - Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:

ist nicht anwendbar

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

ist nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

Hinweis: Dieses Produkt ist gemäß EG-Richtlinien 67/548 und 99/45 nicht kennzeichnungspflichtig.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich, wenn er wie vorgegeben verwendet wird.

16. Sonstige Angaben

16.1 Weitere Information

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



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006 EG

Kupfer PAESA Mono



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.

Bearbeitet am 18.09.2018

mti-diagnostics GmbH
Limburger Strasse 45
D- 65510 Idstein
Phone : ++49 (0) 6126-9595262
Fax : ++49 (0) 6126-9595264