



IDEAL WORK

PUROMETALLO-ATTIVATORE

Durchsicht Nr. 3

vom 06/05/2017

Gedruckt am 22/04/2020

Seite Nr. 1/7

Sicherheitsdatenblatt

In Übereinstimmung mit Anhang II der REACH-Verordnung 2015/830

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. Des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Kode: PUROMETALLO-ATTIVATORE
Bezeichnung:

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

Beschreibung/Verwendung Oxidierende Lösung

Erkannte Anwendungsgebiete	Industrielle	Gewerbliche	Verbraucher
	✓	✓	-----

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: IDEAL WORK SRL
Adresse: Via Kennedy, 52
Ort und Land: 31030 Vallà di Riese Pio X (TV)
Italien
Tel +39 0423/4535

E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

sicurezza@idealwork.it

1.4. Notrufnummer

Für dringenden Informationen wenden Sie sich an:

Luxemburg: 8002 5500
Österreich: Poison Information Centre, Tel. +43 1 406 43 43
Belgien: +32 070 / 245 245
Deutschland:
BERLIN Giftnotruf der Charité Tel.: +49 030/19240 (Notruf), Fax: +49 030/4505 69 901
GÖTTINGEN (GIZ-Nord) der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein Tel.: +49 0551/19 240 (Notruf)
BONN Informationszentrale gegen Vergiftungen Tel.: +49 0228/19240 (Notruf)
HOMBURG Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Tel.: +49 06841/19240 (Notruf)
ERFURT Giftnotruf Erfurt Tel.: +49 0361/730 730
MAINZ Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen Tel.: +49 06131/19240 (Notruf)
FREIBURG Vergiftungs-Informationen-Zentrale Tel.: +49 0761/19240 (Notruf)
MÜNCHEN Giftnotruf München Tel.: +49 089/19240 (Notruf)

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren.

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Gemisch wird gemäß der EG-Verordnung 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft.
Physikalisch-chemische Wirkungen, die für die menschliche Gesundheit und die Umwelt schädlich sind: Keine weiteren Gefahren.

2.2. Elemente des Etiketts

Gefahrenpiktogramme:

Keine Gefahrenhinweise:

Keine Vorsichtsmaßnahmen:

Keine Besondere Bestimmungen:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Besondere Bestimmungen gemäß Anhang XVII von REACH und nachfolgenden Änderungen: Keine

2.3. Andere Gefahren

VPvB-Substanzen: Keine - PBT-Substanzen: Keine Andere Gefahren:

Keine andere Gefahr

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

3.1 Stoffe

Information nicht anwendbar



IDEAL WORK

PUROMETALLO-ATTIVATORE

Durchsicht Nr. 3
vom 06/05/2017
Gedruckt am 22/04/2020
Seite Nr. 2/7

3.2 Gemische

Gefährliche Bestandteile im Sinne der CLP-Verordnung und der damit verbundenen Einstufung

Menge	Name	ID Nummer	Einstufung
>= 3% - < 5%	Ammoniumchlorid	Nummer 017-014-00-8 Index: CAS: 12125-02-9 EC: 235-186-4	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 1% - < 3%	Diammoniumtetrachlorcuprat odihydrat	CAS: 10060-13-6	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife gründlich waschen.

Bei Augenkontakt:

Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser abspülen und ärztlichen Rat einholen.

Bei Verschlucken:

Niemals Erbrechen herbeiführen. MEDIZINISCHE UNTERSUCHUNG SOFORT SUCHEN.

Bei Inhalation:

Nehmen Sie die verletzte Person ins Freie und halten Sie sie warm und in Ruhe.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Keine

4.3. Hinweis auf die Notwendigkeit, sofort einen Arzt und spezielle Behandlungen zu konsultieren.

Behandlung: Keine

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung.

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser.

Kohlendioxid (CO₂)

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen: Keine besonderen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Atmen Sie die durch Explosion und Verbrennung entstehenden Gase nicht ein. Bei der Verbrennung entsteht starker Rauch.

5.3. Empfehlungen für Feuerwehrleute

Verwenden Sie geeignete Atemgeräte.

Sammeln Sie das kontaminierte Wasser, mit dem das Feuer gelöscht wurde, separat. Lassen Sie es nicht in die Kanalisation ab.

Wenn dies aus Sicherheitsgründen möglich ist, entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem unmittelbaren Gefahrenbereich

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung.

Bringen Sie Menschen an einen sicheren Ort.

Beachten Sie die Schutzmaßnahmen unter den Punkten 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden / Untergrund verhindern. Abfluss in Oberflächenwasser oder Abwasser verhindern.



IDEAL WORK

PUROMETALLO-ATTIVATORE

Durchsicht Nr. 3

vom 06/05/2017

Gedruckt am 22/04/2020

Seite Nr. 3/7

Verunreinigtes Waschwasser aufbewahren und entfernen.
Informieren Sie die zuständigen Behörden, wenn Gas austritt oder in Wasserstraßen, Böden oder Abwassersysteme eindringt.
Geeignetes Material zum Sammeln: saugfähig, organisch, Sand

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit viel Wasser waschen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Absätze 8 und 13

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung.

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung

Behandeln Sie das Produkt nach Konsultation aller anderen Abschnitte dieses Sicherheitsdatenblatts. Vermeiden Sie die Verbreitung des Produkts in der Umwelt. Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung, bevor Sie Bereiche betreten, in denen Sie essen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Halten Sie die Behälter an einem gut belüfteten Ort geschlossen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Halten Sie Behälter von inkompatiblen Materialien fern und überprüfen Sie Abschnitt 10.

7.3 Spezifischer Endverbrauch

Information nicht verfügbar

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen.

8.1. Steuerparameter

AMMONIUMCHLORID: CAS: 12125-02-09

OEL-Typ: ACGIH - TWA (8 h): 10 mg / m³ - STEL: 20 mg / m³ - Anmerkungen: Auge und URT irr

DNEL-Expositionsgrenzwerte: N.A.

PNEC-Expositionsgrenzwerte: N.A.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.

Augenschutz:

Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich. Arbeiten Sie jedoch gemäß den guten Arbeitsmethoden.

Hautschutz:

Für den normalen Gebrauch sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Handschutz:

Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich.

Atemschutz:

Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich.

Thermische Gefahren: Keine

Umweltexposition: Keine

Geeignete technische Kontrollen: Keine

Tragen Sie professionelle Langarmoveralls und Sicherheitsschuhe der Kategorie I (siehe Richtlinie 89/686 / EWG und Norm EN 344). Nach dem Entfernen der Schutzkleidung mit Wasser und Seife waschen.

ATEMSCHUTZ

Bei Überschreitung des Schwellenwerts (falls verfügbar) eines oder mehrerer der im Produkt enthaltenen Stoffe, bezogen auf die tägliche Exposition in der Arbeitsumgebung oder auf einen vom Präventions- und Schutzdienst des Unternehmens festgelegten Anteil, tragen Sie eine Maske mit einem Filter von Typ B oder Universaltyp, dessen Klasse (1, 2 oder 3) in Bezug auf die Grenzkonzentration der Verwendung gewählt werden muss (Ref. Norma EN 141).

Die Verwendung von Atemschutzmitteln wie Masken des oben angegebenen Typs ist erforderlich, wenn keine technischen Maßnahmen zur Begrenzung der Exposition der Arbeitnehmer getroffen wurden. Der Schutz der Masken ist jedoch begrenzt.

Für den Fall, dass der betrachtete Stoff geruchlos ist oder seine Geruchsschwelle höher als die relative Expositionsgrenze ist und im Notfall oder wenn die Expositionsniveaus unbekannt sind oder die Sauerstoffkonzentration in der Arbeitsumgebung unter 17% liegt Tragen Sie ein offenes Druckluft-Atemgerät (Ref. Norm EN 137) oder ein externes Atemsaugergerät zur Verwendung mit Vollmaske, Halbmaske oder Schnorchel (Ref. Norm EN 138).

AUGENSCHUTZ

Es wird empfohlen, eine luftdichte Schutzbrille zu tragen (siehe Norm EN 166).



ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften.

9.1. Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	Flüssigkeit
Farbe:	Blau
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH-Wert:	6
Schmelz- und Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
Siedebeginn	Nicht verfügbar
Kochbereich	Nicht verfügbar
Flammpunkt	> 60 ° C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar
Entflammbarkeit von Feststoffen und Gasen	Nicht verfügbar
Untere Entflammbarkeitsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Entflammbarkeitsgrenze	Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Dampfdruck	Nicht verfügbar
Dampfdichte	Nicht verfügbar
Relative Dichte	Nicht verfügbar
Löslichkeit	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
Viskosität	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	Nicht verfügbar

9.2 Sonstige Informationen

Mischbarkeit.	Nicht verfügbar.
Fettlöslichkeit	Nicht verfügbar.
Leitfähigkeit	Nicht verfügbar.
Charakteristische Eigenschaften von Stoffgruppen	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität.

10.1 Reaktivität

Unter normalen Bedingungen stabil

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Bedingungen stabil

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine besondere.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Informationen zum Produkt:

- a) akute Toxizität: Nicht klassifiziert
Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.
- b) Hautkorrosion / -reizung: Nicht klassifiziert
Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.
- c) schwere Augenschäden / schwere Augenreizungen: Nicht klassifiziert
Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.



d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Nicht klassifiziert
Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

e) Keimzellmutagenität: Nicht klassifiziert
Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

f) Karzinogenität: Nicht klassifiziert
Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

g) Reproduktionstoxizität: Nicht klassifiziert
Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

h) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Exposition: Nicht klassifiziert
Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

i) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - wiederholte Exposition: Nicht klassifiziert
Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

j) Aspirationsgefahr: Nicht klassifiziert
Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

Toxikologische Informationen zu den im Produkt enthaltenen Hauptsubstanzen: N.A.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben.

12.1 Toxizität

Verwenden Sie es gemäß den guten Arbeitsmethoden und vermeiden Sie es, das Produkt in der Umwelt zu verteilen.

Nicht für Umweltgefahren klassifiziert
Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Information nicht verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Information nicht verfügbar

12.4 Bodenmobilität

Information nicht verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

VPvB-Substanzen: Keine - PBT-Substanzen: Keine

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung.

13.1. Abfallbehandlungsmethoden

Wenn möglich wiederherstellen. Arbeiten Sie gemäß den aktuellen lokalen und nationalen Vorschriften

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport.

Das Produkt ist nicht gefährlich, gemäß den geltenden Vorschriften im Bereich des Straßentransportes von gefährlichen Gütern (A.D.R.), auf der Bahn (RID), auf dem Seeweg (IMDG Code) und mit Flugzeug (IATA).

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar



IDEAL WORK

PUROMETALLO-ATTIVATORE

Durchsicht Nr. 3

vom 06/05/2017

Gedruckt am 22/04/2020

Seite Nr. 6/7

14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Angaben nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften.

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

Gesetzesdekret 9/4/2008 n. 81

D. M. Arbeit 26.02.2004 (Professionelle Expositionsgrenzwerte)

Verordnung (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) und (UE) n. 758/2013

Verordnung (EU) 2015/830

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Beschränkungen in Bezug auf das Produkt oder die Stoffe gemäß Anhang XVII der Verordnung (CE) 1907/2006 (REACH) und nachfolgende Anpassungen:

Produktbeschränkungen:

Keine Einschränkungen.

Einschränkungen in Bezug auf die enthaltenen Stoffe:

Keine Einschränkungen.

Beachten Sie gegebenenfalls die folgenden Vorschriften:

Ministerrundschreiben 46 und 61 (Aromatische Amine).

Richtlinie 2012/18 / EU (Seveso III)

Verordnung 648/2004 / EG (Reinigungsmittel).

D. L. 04.03.2006 n. 152 Umweltvorschriften

Dir. 2004/42 / CE (VOC-Richtlinie)

Bestimmungen zur EU-Richtlinie 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III gemäß Anhang 1 Teil 1

niemand

15.2 Bewertung der Chemikaliensicherheit

Für das Gemisch und die darin enthaltenen Stoffe wurde keine chemische Sicherheitsbewertung vorgenommen

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben.

Text der in Absatz 3 verwendeten Sätze:

H319	Verursacht schwere Augenreizungen.
H302	Schädlich beim Verschlucken.
H335	Kann Atemwegsreizungen verursachen.
H315	Verursacht Hautreizungen.

Gefahrenklasse und Kategorie	Code	Beschreibung
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hautreizung, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Augenreizung, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einzelbelichtung, Kategorie 3

Dieses Dokument wurde von einem SDS-Techniker erstellt, der eine angemessene Schulung erhalten hat.

Hauptbibliografische Quellen:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz für Umweltchemikalien - Gemeinsame Forschungsstelle, Kommission der Europäischen Gemeinschaften

SAX GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIEMATERIALIEN - Acht Ausgabe - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anhang 1

Istituto Superiore di Sanità - Nationales Inventar chemischer Substanzen

Die darin enthaltenen Informationen basieren auf unserem Wissen zum oben genannten Datum. Sie beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und stellen keine Garantie für bestimmte Eigenschaften dar.

Der Benutzer ist verpflichtet, die Eignung und Vollständigkeit dieser Informationen in Bezug auf die spezifische Verwendung sicherzustellen, die er daraus machen muss.

Diese Karte storniert und ersetzt alle früheren Ausgaben.



IDEAL WORK

PUROMETALLO-ATTIVATORE

Durchsicht Nr. 3

vom 06/05/2017

Gedruckt am 22/04/2020

Seite Nr. 7/7

ADR: Europäisches Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung von American Chemical Society).

CLP: Klassifizierung, Kennzeichnung, Verpackung.

DNEL: Kein Effektlevelevel abgeleitet.

EINECS: Europäisches Inventar bestehender europäischer Chemikalien auf dem Markt.

GefStoffVO: Gefahrstoffverordnung in Deutschland.

GHS: Harmonisiertes globales System zur Klassifizierung und Kennzeichnung chemischer Produkte.

IATA: Vereinigung für internationalen Luftverkehr.

IATA-DGR: Gefahrgutverordnung der "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

ICAO-TI: Technische Anweisungen der "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationaler Seekodex für gefährliche Güter.

INCI: Internationale Nomenklatur der kosmetischen Inhaltsstoffe.

KSt: Explosionskoeffizient.

LC50: Tödliche Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation.

LD50: Tödliche Dosis für 50 Prozent der Testpopulation.

PNEC: Voraussichtliche Konzentration ohne Effekt.

RID: Verordnung über den internationalen Transport gefährlicher Güter auf der Schiene.

STEL: Kurzfristige Expositionsgrenze.

STOT: Organspezifische Toxizität.

TLV: Grenzwert.

TWA: Zeitgewichteter Durchschnitt

WGK: Wasserhindernisklasse (Deutschland).