

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen von:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, (EU) Nr. 453/2010  
Version 1.1 Revisionsdatum 11-12-2020  
Printdatum 11-12-2020

---

## 1: IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/GEMISCHS UND DER UNTERNEHMEN/UNTERNEHMEN

---

### 1.1 Produktkennung

Produktname : Redox Puffer 468mV  
Produkt number(s) : RXB-468-60/RXB-468-250/RXB-468-250D/RXB-468-S (gültig für alle Varianten und SKUs)  
Lieferant: Meytec  
REACH-Nummer : Für diesen Stoff ist keine Registrierungsnummer verfügbar, da die Substanz oder Verwendung, mit Ausnahme der Registrierung für das Jahresvolumen keine Registrierung erforderlich ist oder die Registrierung mit einer späteren Anmeldefrist.

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die von

Empfohlene Anwendung : Verwendung als Laborreagenz, Kalibrierlösung

### 1.3 Details des Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Hersteller/Lieferant: Meytec BV  
Saffierstraat 5/8E  
Herentals  
Belgien  
Telefon: +32 (0)470 09 33 74  
E-Mail: info@meytec.eu

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: 112 Ausschließlich zur Information professioneller Pflegekräfte bei akuter Vergiftung

---

## 2: HAZARDS IDENTIFICATION

---

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

#### Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Hautreizung (Kategorie 2).  
Augenreizung (Kategorie 2A)

#### Klassifizierung nach EU-Richtlinien 67/548/EEG oder 1999/45/EG

Den vollständigen Text der in diesem Abschnitt erwähnten R-Sätze und H-Anweisungen finden Sie in Abschnitt 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente gemäß Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Katze. 2, H319  
Hautkorrosion/-reizung, Kat. 1, H314  
Ätzend für Metalle, Kat. 1, H290

Etikettierung (67/548 / EEG 1999/45 / EG)



Signalwort:

GHS05 Gefahr, ätzend

Warnung

**Gefahrenhinweise**

H290: Kann für Metalle korrosiv sein.

H314: Verursacht schwere Hautverbrennungen und Augenschäden.

**Vorsichtshinweise**P280: Schutzhandschuhe tragen / Schutzkleidung / Augenschutz/  
Gesichtsschutz.P301+P330+P331: WENN SWALLOWED: Mund abspülen. Tue nicht  
Erbrechen induzieren.P303+P361+P353: IF ON SKIN (oder Haar): Sofort alle ausziehen  
kontaminierte Kleidung. Haut mit Wasser/Dusche abspülen.P305+P351+P338: WENN IN EYES: Vorsichtig mit Wasser für  
mehrere Minuten. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht  
do. Weiter spülen.**Ergänzende Informationen**

Keine

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Informationen verfügbar

**3: ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ZU ZUTATEN****3.1 Stoffe**

Keine Informationen verfügbar

**3.2 Mischungen**

Komponente	EG-Nr.	CAS-Nr.	Gewicht %	CLP-Klassifikation – Verordnung (EG-Nr. 1272/2008)
Wasser	23-791-2	7732-18-5	90 – 100%	-
Schwefelsäure	231-639-5	7664-93-9	0 – 10%	Haut Corr. 1A H314 CSk1A: C ≥ 15 % CSk2: 5 % ≤ C < 15 % CEy2: 5 % ≤ C < 15 %

Den vollständigen Text der in diesem Abschnitt erwähnten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Beratung:**

Für weitere

Verwenden Sie Erste-Hilfe-Behandlung nach der Art der Verletzung.

wenden Sie sich an Ihr lokales Giftkontrollzentrum. Zeigen Sie diese  
Sicherheit

<b>Einatmen:</b>	Datenblatt an den anwesenden Arzt. An die frische Luft. Wenn die Symptome anhalten, sollten Sie sich ärztlich behandeln.
<b>Hautkontakt:</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen, während alle kontaminierten Kleider und Schuhe entfernt werden. Wenn die Symptome anhalten, rufen Sie einen Arzt an.
<b>Augenkontakt:</b>	Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abspülen. Wenn die Symptome anhalten, sollten Sie sich ärztlich behandeln.
<b>Verschlucken:</b>	Mund mit Wasser reinigen und danach viel Wasser trinken. Erbrechen nicht induzieren. Wenn die Symptome anhalten, rufen Sie einen Arzt oder Giftkontrollzentrum sofort.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Es sind keine Informationen verfügbar.

#### 4.3 Angabe einer sofortigen ärztlichen Betreuung und einer besonderen Behandlung, die

Keine Informationen verfügbar.

---

## 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMABNAHMEN

---

### 5.1 Löschmedien

Verwenden Sie Löschmaßnahmen, die den örtlichen Gegebenheiten und den Umgebung.

### 5.2 Besondere Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

### 5.3 Beratung für Feuerwehrleute

Wie bei jedem Feuer, tragen Sie in sich geschlossene Atemschutzgeräte Druck-Nachfrage und volle Schutzausrüstung.

---

## 6: UNFALLBEDINGTE FREISETZUNGSMABNAHMEN

---

### 6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Evakuierung von Personal in sichere Bereiche.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Hüten Sie sich vor Dämpfen, die sich ansammeln, um explosive Konzentrationen zu bilden. Dämpfe können sich in niedrige Bereiche.

### 6.3 Methoden und Material zur Einschließung und Reinigung

Mit inertem saugfähigem Material aufsaugen. Abholung und Umleitung in ordnungsgemäß beschriftete Behälter. Verhindern weitere Leckagen oder Verschüttungen, wenn dies sicher ist.

### 6.4 Bezugnahme auf andere Abschnitte

Weitere Informationen zur Abfallbehandlung finden Sie in Abschnitt 13.

## 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

---

### 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Um Risiken für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, beachten Sie die Gebrauchsanweisungen. Verschleiß

Persönliche Schutzausrüstung. Vermeiden Sie das Atmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfe/Spray. Sicherstellen, dass angemessene Belüftung, insbesondere in beengten Bereichen.

### 7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten

Behälter an einem trockenen und gut belüfteten Ort dicht verschlossen aufbewahren. Lagern Sie bei Raumtemperatur im

Original-Container. Von direkter Sonneneinstrahlung fernhalten.

### 7.3 Spezifische Endnutzung(n)

Einige der in Abschnitt 1.2 genannten Anwendungen

Es wurden keine weiteren Anträge vereinbart

---

## 8: EXPOSITIONSKONTROLLEN/PERSÖNLICHER SCHUTZ

---

### 8.1 Steuerparameter

#### Komponenten mit Arbeitsplatzsteuerungsparametern

Das Produkt enthält keine Stoffe mit Grenzwerten für die berufliche Exposition.

### 8.2 Expositionskontrollen

#### Engineering-Maßnahmen

Notaugenwaschbrunnen und Sicherheitsduschen sollten in unmittelbarer Nähe potenzielle Exposition.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Gesichtsschutz und Schutzbrille. Verwenden Sie Gesichts- und/oder Augenschutz getestet und zugelassen von behördendienstlichen Einrichtungen wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU).

##### Haut- und Körperschutz

Griff mit Handschuhen. Inspect gliedert vor der Verwendung. Pull gliedert ordentlich heraus, ohne die Außenseite zu berühren mit bloßen Händen. Handschuhe gemäß den geltenden Laborvorschriften sofort entsorgen. Hände waschen und trocknen. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Die Richtlinie 89/686 / EWG und die daraus abgeleitete Norm EN 374. Vollkontaktmaterial: Nitrilkautschuk Minimale Schichtdicke: 0,11 mm Durchspielzeit: 480 min.

##### Atemschutz

Für eine ausreichende Belüftung sorgen.

##### Umweltexpositionskontrollen

Verhindern Sie, dass das Produkt in die Abflüsse gelangt.

---

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

### 9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

a)Erscheinung:	Hellgelb
b)Geruch:	Keine
c)Geruchsschwelle:	Keine Informationen verfügbar
d)pH:: bei 20°C pH	0,1
e)Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Informationen verfügbar
f)Siedepunkt/Reichweite:	bei ca. 100°C
g)Flash Point:	Keine Informationen verfügbar
h)Verdunstungsrate:	Keine Informationen verfügbar
i)Entflammbarkeit(fest, Gas)	Keine Informationen verfügbar
j)Entflammbarkeitsgrenze inluftluft :	Keine Informationen verfügbar
k)Dampfdruck:	Keine Informationen verfügbar
l)Vapor Dichte:	Keine Informationen verfügbar
m)Spezifische Schwerkraft:	Bei 20°C ca. 1,0 g/ml
n)Wasserlöslichkeit:	Soluble
o)Partitionskoeffizient n-Octanol / Wasser:	Keine Informationen verfügbar
p) Autoignition Temperatur:	Keine Informationen verfügbar
q) Zersetzungstemperatur:	Keine Informationen verfügbar
r)Viskosität	Keine Informationen verfügbar
s)Explosive Eigenschaften:	Keine Informationen verfügbar
t)Oxidierende Eigenschaften:	Keine Informationen verfügbar

### 9.2 Sonstige Sicherheitshinweise

Keine Informationen verfügbar

---

## 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

### 10.1 Reaktivität

Keine Informationen verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heizung kann gefährliche Gase freisetzen

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperatur und direkte Sonneneinstrahlung.

#### 10.5 Inkompatible Materialien

Metalle. Alkalische Metalle. Starke Säuren und starke Basen.

Halogenierte Verbindungen. Ammoniak.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeloxide.

---

## 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

---

### 11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen

<b>Akute Toxizität:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Hautkorrosion/-reizung:</b>	Ätzend
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung:</b>	Ätzend. Gefahr einer schweren Schädigung der Augen.
<b>Sensibilisierung:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Karzinogene Wirkungen:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Mutagene Wirkungen:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>STOT - Einzelbelichtung</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>STOT - wiederholte Belichtung</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Zusätzliche Informationen:</b>	Keine Informationen verfügbar

---

## 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATION

---

### 12.1 Toxizität

Keine Informationen verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen verfügbar

### 12.3 Bioakkumulatives Potenzial

Keine Informationen verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Keine Informationen verfügbar

## 12.6 Sonstige Nebenwirkungen

Keine Informationen verfügbar

---

## 13: ENTSORGUNGSÜBERLEGUNGEN

---

### 13.1 Abfallbehandlungsmethoden

#### Produkt

Die Entsorgung sollte im Einklang mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen Vorschriften.

#### Kontaminierte Verpackungen

Entsorgen Sie als unbenutztes Produkt.

---

## 14: VERKEHRSINFORMATIONEN

---

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID: UN 3264 IMDG: UN 3264 IATA: UN 3264

### 14.2 Richtiger Versandname

ADR/RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Schwefelsäure).

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Schwefelsäure).

IATA: Ätzende Flüssigkeit, sauer, anorganisch, a.o.s. (Schwefelsäure).

### 14.3 Gefahrenklasse

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Umweltgefährdung

ADR/RID: -

IMDG Meeresschadstoff: -

IATA: -

### 14.6 Sonderbestimmungen

Keine Informationen verfügbar

### 14.7 Massenverkehr gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und IBC-Code

Keine Informationen verfügbar

---

## 15: REGULATORISCHE Informationen \_\_\_\_\_

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

### 15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind

Keine Informationen verfügbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbewertung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsprüfung durchgeführt.

---

## 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

---

**Vollständiger Text der H-Sätze, auf die in den Abschnitten 2 und 3 Bezug genommen wird.**

H290 = Kann metallen ätzend sein.

H314 = Verursacht schwere Hautverbrennungen und Augenschäden.

H319 = Verursacht schwere Augenreizungen.

**Haftungsausschluss:**

Copyright 2015 Meytec B.V. Lizenz für unbegrenzte Kopien nur zur Verwendung innerhalb des Unternehmens .

Die oben genannten Informationen werden als richtig angesehen, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten nur als Leitfaden verwendet werden.

Meytec haftet nicht für Schäden, die durch Handhabung oder Kontakt mit dem oben über Produkt. Weitere Verkaufsbedingungen finden Sie in unserer Preisliste.