

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008, (EU) nr. 453/2010  
Versie 1.1 Herzieningsdatum 11-12-2020  
Printdatum 11-12-2020

---

## 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

---

### 1.1 Product-ID

Productnaam : Redox buffer 240mV en 250mV  
Productnummer : RXB-240-60/RXB-250-250/RXB-250-250D/RXB-250-S (Geldig voor alle varianten of SKU's)  
Leverancier: Meytec  
REACH-nummer : Er is geen registratienummer beschikbaar voor deze stof, aangezien de stof of gebruik, behalve voor registratie voor het jaarlijkse volume geen registratie vereist of de registratie is uitgerust met een latere uiterste inschrijfdatum.

### 1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Gebruik als laboratoriumreagens, Kalibratieoplossing

### 1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: Meytec BV  
Saffierstraat 5/8E  
Herentals  
België  
Telefoon: +32 (0)470 09 33 74  
E-mail: info@meytec.eu

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer: 112 Uitsluitend bedoeld om professionele zorgverleners te informeren bij acute vergiftiging

---

## 2: IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

---

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidirritatie (categorie 2).

Oogirritatie (categorie 2A)

#### Indeling volgens EU-richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Voor de volledige tekst van de R-zinnen en H-verklaringen die in deze sectie worden genoemd, zie paragraaf 16.

### 2.2 Etiketteringselementen volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Kat. 2, H319

Huidcorrosie/-irritatie, Cat. 1, H314

Corrosief voor metalen, Cat. 1, H290

Etikettering (67/548 / EEG van 1999/45 / EG)



Signaalwoord: Waarschuwing  
GHS05 Gevaar, Corrosief

**Gevarenaanduidingen** H290: Kan corrosief zijn voor metalen.  
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogbeschadiging.

**Voorzorgsmaatregelen** P280: Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/  
oogbescherming/gezichtsbescherming.  
P301+P330+P331: BIJ INSLIKKEN: Mond spoelen. Geen braken veroorzaken.  
P303+P361+P353: INDIEN OP HUID (of haar): Verwijder onmiddellijk alle  
besmette kleding. Spoel de huid af met water/douche.  
P305+P351+P338: INDIEN IN DE OGEN: Voorzichtig spoelen met water voor  
enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te  
verwijderen. Ga door met spoelen.

**Aanvullende informatie** Geen

### 2.3 Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

### 3.1 Stoffen

Geen informatie beschikbaar

### 3.2 Mengsels

Bestanddeel	EG-Nr.	CAS-nr.	Gewicht %	CLP-indeling – Verordening (EG nr. 1272/2008)
Water	23-791-2	7732-18-5	90 – 100%	-
Zwavelzuur	231-639-5	7664-93-9	0 – 10%	Huid Corr. 1A H314 CSk1A: C ≥ 15 % CSk2: 5 % ≤ C < 15 % CEy2: 5 % ≤ C < 15 %

Voor de volledige tekst van de in deze afdeling genoemde zinnen, zie punt 16.

## 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van eerste hulpmaatregelen

**Algemeen advies:** Gebruik eerste hulp behandeling volgens de aard van het letsel. Voor verder hulp, neem contact op met uw lokale Antigifcentrum. Toon deze veiligheid gegevensblad aan de aanwezige arts.

**Inademing:** Ga naar frisse lucht. Als de symptomen aanhouden, vraag dan medische hulp.

<b>Huidcontact:</b>	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water terwijl alle verontreinigde kleding en schoenen worden verwijderd. Als de symptomen aanhouden, bel dan een arts.
<b>Oogcontact:</b>	In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Als de symptomen aanhouden, vraag dan medische hulp.
<b>Inname:</b>	Reinig de mond met water en drink daarna veel water. Induceer geen braken. Als de symptomen aanhouden, neem dan onmiddellijk contact op met een arts of antigifcentrum.

#### 4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Geen informatie beschikbaar.

#### 4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig is

Geen informatie beschikbaar.

---

## 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

---

### 5.1 Blusmiddelen

Gebruik blusmaatregelen die passen bij de lokale omstandigheden en de omgeving milieu.

### 5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elk vuur, draag op zichzelf staand ademhalingsapparaat druk-eis en volledige beschermende kleding.

---

## 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

---

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Evacueer personeel naar veilige gebieden.

### 6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Pas op voor dampen die zich ophopen om explosieve concentraties te vormen. Dampen kunnen zich ophopen in lage gebieden.

### 6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Opnemen met inert absorberend materiaal. Ophalen en overbrengen naar correct geëtiketteerde containers. Verhindert verdere lekkage of morsen indien veilig om dit te doen.

### 6.4 Verwijzing naar andere secties

Voor aanvullende informatie over afvalverwerking, zie rubriek 13.

---

## 7: BEHANDELING EN OPSLAG

---

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Om risico's voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen, moet u de gebruiksaanwijzing naleven.

Dragen

Persoonlijke beschermende uitrusting. Vermijd het inademen van stof/rook/gas/nevel/dampen/spray. Zorg voor voldoende

ventilatie, vooral in besloten ruimtes.

### 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

Houd de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Bewaren bij kamertemperatuur in de originele verpakking. Uit de buurt van direct zonlicht houden.

### 7.3 Specifiek(e) eindgebruik(en)

Enkele van de in paragraaf 1.2 genoemde toepassingen

Er zijn geen andere aanvragen overeengekomen

---

## 8: BEHEERSING VAN DE BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

---

### 8.1 Controleparameters

#### Componenten met parameters voor werkplekbesturing

Het product bevat geen stoffen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

### 8.2 Beheersing van de blootstelling

#### Technische maatregelen

Oogdouches en veiligheidsdouches voor noodgevallen moeten beschikbaar zijn in de directe omgeving van potentiële blootstelling.

#### Persoonlijke beschermende uitrusting

##### Oog-/gezichtsbescherming

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril. Gebruik gezichts- en/ of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (VS) of EN 166 (EU).

##### Huid- en lichaamsbescherming

Handvat met handschoenen. Inspecteer handschoenen voor gebruik. Trek handschoenen netjes uit zonder de buitenkant aan te raken met blote handen. Gooi handschoenen onmiddellijk weg volgens de geldende laboratoriumvoorschriften. Wassen en handen drogen. De geselecteerde beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de EU Richtlijn 89/686/EEG en de daarvan afgeleide norm EN 374. Volledig contact materiaal: Nitril rubber Minimale laagdikte: 0,11 mm Doorbraaktijd: 480 min.

##### Adembescherming

Zorg voor voldoende ventilatie.

##### Controle op de blootstelling aan het milieu

Voorkom dat het product in de afvoer terecht komt.

---

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

---

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Uiterlijk:	Lichtgeel
b) Geur:	Geen
c) Geurdrempel:	Geen informatie beschikbaar
d) pH bij 20°C	pH 0,1
e) Smeltpunt / vriespunt:	Geen informatie beschikbaar
f) Kookpunt / bereik: bij ca.	100 °C
g) Flash Point:	Geen informatie beschikbaar
h) Verdampingssnelheid:	Geen informatie beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar
j) Ontvlambaarheidslimiet in lucht:	Geen informatie beschikbaar
k) Dampspanning:	Geen informatie beschikbaar
l) Dampdichtheid:	Geen informatie beschikbaar
m) Soortelijk gewicht:	bij 20°C ca. 1,0 g/ml
n) Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water:	Geen informatie beschikbaar
p) Autoignition Temperatuur:	Geen informatie beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur:	Geen informatie beschikbaar
r) Viscositeit:	Geen informatie beschikbaar
s) Explosieve eigenschappen:	Geen informatie beschikbaar
t) Oxiderende eigenschappen:	Geen informatie beschikbaar

## 9.2 Overige veiligheidsinformatie

Geen informatie beschikbaar

---

## 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

---

### 10.1 Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Bij verwarming kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen

### 10.4 Voorwaarden om te vermijden

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

### 10.5 Incompatibele materialen

Meytec – Redoxbuffer 250 mV

Metalen. Alkalische metalen. Sterke zuren en sterke basen.  
Gehalogeneerde verbindingen. Ammoniak.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zwaveloxiden.

---

## 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

---

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit:</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Huidcorrosie / irritatie</b>	Corrosief
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie:</b>	Bijtend. Risico op ernstige schade aan de ogen.
<b>Sensibilisatie:</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Carcinogene effecten:</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Mutagene effecten:</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>STOT - eenmalige blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>STOT - herhaalde Blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Aspiratiegevaar</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Aanvullende informatie:</b>	Geen informatie beschikbaar

---

## 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

### 12.1 Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulerend potentieel

Geen informatie beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

---

## 13: OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING

---

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Product**

Verwijdering moet in overeenstemming zijn met de toepasselijke regionale, nationale en lokale wetgeving en regelgeving.

**Verontreinigde verpakkingen**

Weggoeien als ongebruikt product.

---

## 14: TRANSPORTINFORMATIE

---

### 14.1 UN-nummer

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

### 14.2 Juiste verzendnaam

ADR/RID: CORROSIEVE VLOEISTOF, ZUUR, ANORGANISCH, N.O.S. (Zwavelzuur).

IMDG: CORROSIEVE VLOEISTOF, ZUUR, ANORGANISCH, N.O.S. (Zwavelzuur).

IATA: Corrosieve vloeistof, zuur, anorganisch, n.e.g. (Zwavelzuur).

### 14.3 Gevarenklasse

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Gevaar voor het milieu

ADR/RID: -

IMDG Mariene verontreinigende stof: - IATA: -

### 14.6 Bijzondere bepalingen

Geen informatie beschikbaar

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen informatie beschikbaar

---

## 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING

---

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen informatie beschikbaar

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

---

## 16: OVERIGE INFORMATIE

---

**Volledige tekst van de H-zinnen als bedoeld in de punten 2 en 3.**

H290 = Kan corrosief zijn voor metalen.

H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogbeschadiging.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Disclaimer:**

Copyright 2015 Meytec B.V. Licentie voor onbeperkte kopieën voor gebruik binnen het bedrijf alleen. De bovenstaande informatie wordt geacht correct te zijn, maar beweert niet uitsluitend te zijn. Meytec is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit de behandeling of uit contact met bovenvermeld product. Zie onze prijslijst voor verdere verkoopvoorwaarden.