

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-220\_185mV**

Drukdatum: 28.11.2011

Productcode: 791453

Pagina 1 van 5

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****Productidentificatie**

Redoxpuffer-220\_185mV

**Andere handelsnaam**

Geldt ook voor de volgende materiaalnummers: 506244; 506245

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Bufferoplossing voor redox-sensors van de firma ProMinent Dosiertechnik GmbH.

**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)  
 Weg: Im Schuhmachergewann 5-11  
 Plaats: DE-69123 Heidelberg  
 Postbus: 101760  
 DE-69007 Heidelberg  
 Telefoon: 0049/6221 842 (0) Telefax: 0049/6221 842 (445)  
 Contactperson: Abteilung Technik/ Umwelt Telefoon: +49(0)6221 842-720  
 E-mail: sicherheitsdatenblaetter@prominent.de  
 Internet: www.prominent.com  
 Bereik: Abteilung T/U (Technik/Umwelt)  
 Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances  
 REACh Compliance  
 Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

**Telefoonnummer voor noodgevallen:****RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****Indeling van de stof of het mengsel**

Niet aanduidingsplichtig. Let u alstublieft in ieder geval op de informatie op de veiligheidsinformatiebladen.

**Etiketgevingselementen****S-zinnen**

02 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 03/07 Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

**Andere gevaren**

Dit preparaat bevat geen stoffen die conform de richtlijn voor gevaarlijke stoffen 67/548/EG schadelijk zijn voor de gezondheid of het milieu of stoffen waaraan een werkplekgrenswaarde is toegekend.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****Mengsels****Chemische omschrijving**

(K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ] <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O	CAS Nr. 14459-95-1	<1%
(K <sub>3</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]	CAS Nr. 13746-66-2	<1%
(KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	CAS Nr. 7778-77-0	<1%
(Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )	CAS Nr. 7558-79-4	<1%

**Bijkomend advies**

Geen bijzondere noembare gevaren.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-220\_185mV**

Drukdatum: 28.11.2011

Productcode: 791453

Pagina 2 van 5

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Het product moet met de bij chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid en behoedzaamheid behandeld worden.

**Bij aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water.

**Bij aanraking met de ogen**

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij doorslikken direct laten drinken: Water. Braken veroorzaken, als het slachtoffer bij bewustzijn is.

**Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen bekend.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Afstemmen op de omgeving.

**Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Niet toepasselijk.

**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet toepasselijk.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Het product moet met de bij chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid en behoedzaamheid behandeld worden.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Met vloeistofbindend materiaal opnemen. Resten wegspoelen met veel water.

**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindend materiaal opnemen. Resten wegspoelen met veel water.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Het product moet met de bij chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid en behoedzaamheid behandeld worden.

**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Originele blikken dicht afgesloten houden. Beschermen tegen direct zonlicht en vorst.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Geen bekend.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Geen bekend.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-220\_185mV**

Drukdatum: 28.11.2011

Productcode: 791453

Pagina 3 van 5

**Controleparameters****Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Geen bekend. Dit product bevat geen gevaarlijke stoffen of preparaten die vrijkomen onder normale of voorzienbare omstandigheden ten aanzien van het gebruik.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Vereist. Bij optreden van dampen / aërosol.

**Bescherming van de handen**

Vereist.

**Bescherming van de ogen**

Vereist.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	geel
Geur:	geurloos

pH (bij 20 °C):

7

**Methode****Toestandsveranderingen**

Dichtheid (bij 20 °C):	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	zeer goed oplosbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****Reactiviteit**

Geen bekend.

**Chemische stabiliteit**

Geen ontleding bij doelmatige toepassing.

**Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bekend.

**Te vermijden omstandigheden**

Geen ontleding bij doelmatige toepassing.

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend.

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Kwantitatieve gegevens over de toxiciteit van het product bezitten wij niet. Gevaarlijke eigenschappen zijn niet erg waarschijnlijk.

**Specifieke werking in de dierproef**

Kaliumhexacyanoferrat (II)	LD50: 6400mg/kg Rat.
Kaliumhexacyanoferrat (III)	LD50: 1600mg/kg Rat.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-220\_185mV**

Drukdatum: 28.11.2011

Productcode: 791453

Pagina 4 van 5

**Irritatie en corrosiviteit**

Geen bekend.

**Overgevoeligheidseffecten**

Geen bekend.

**Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling**

Geen bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Toxiciteit**

Bij vakkundige hantering en gebruik zijn geen ecologische problemen te verwachten.

**Persistentie en afbraak**

Bij vakkundige hantering en gebruik zijn geen ecologische problemen te verwachten.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Chemicaliën zijn als afval voor thermische recyclage in de regel speciaal afval. Gelieve in geval van twijfel contact op te nemen met de verantwoordelijke instantie. Kleine blikken kunnen bij de inzamelacties voor chemicaliën van de gemeentes samen met dit veiligheidsinformatieblad worden afgegeven.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

060314 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van zouten en hun oplossingen en metaaloxiden; niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

**Afvalnummer - Afval van residuen**

060314 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van zouten en hun oplossingen en metaaloxiden; niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

060314 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van zouten en hun oplossingen en metaaloxiden; niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Containers uitspoelen met veel water. Spoelwater ofwel volgens de vermelde afvalsleutel verwerken of geringe hoeveelheden neutraliseren en met de door de autoriteiten aangegeven toegelaten pH-waarde naar het afvalwater leiden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer****Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Dit product is geen gevaarlijke stof in de zin van de transportvoorschriften.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften****Bijkomend advies**

Geen bekend.

**Informatie over nationale maatregelen****Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Redoxpuffer-220\_185mV

Drukdatum: 28.11.2011

Productcode: 791453

Pagina 5 van 5

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Andere gegevens

De opgaven zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben betrekking op het product in de toestand bij levering. Ze moeten onze producten beschrijven ten aanzien van de veiligheidseisen en garanderen derhalve niet bepaalde eigenschappen. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*