

**HMS-datablad**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-220\_185mV**

Trykkingsdato: 28.11.2011

Produktkode: 791453

Side 1 av 5

**SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket****Produktidentifikator**

Redoxpuffer-220\_185mV

**Andre handelsnavn**

Gjelder også for følgende materialnumre: 506244; 506245

**Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes****Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Bufferløsning for Redox-sensorer fra firma ProMinent Dosiertechnik GmbH

**Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
Gate:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Sted:	DE-69123 Heidelberg	
Postkontor-boks:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Telefon:	0049/6221 842 (0)	Telefax: 0049/6221 842 (445)
Utsteder:	Abteilung Technik/ Umwelt	Telefon: +49(0)6221 842-720
E-post:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Internet:	www.prominent.com	
Opplysningsgivende område:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt) Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances REACH Compliance	
<b><u>Nødtelefon:</u></b>	Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240	

**SEKSJON 2: Viktigste faremomenter****Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Ikke merkepliktig. Vennligst vær i alle tilfeller oppmerksom på informasjonen i sikkerhetsdatabladet.

**Merkelementer****S-setninger**

02	Oppbevares utilgjengelig for barn.
03/07	Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

**Andre farer**

Denne tilberedningen inneholder ingen helsefarlige of / eller miljøfarlige stoffer i henhold til stoff-retningslinjen 677548/EØF eller stoffer som er tilordnet en arbeidsplass-grenseverdi.

**SEKSJON 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering****Blandinger****Kjemisk karakteristikk**

(K4[Fe(CN)6]x3H2O	CAS Nr. 14459-95-1	<1%
(K3[Fe(CN)6]	CAS Nr. 13746-66-2	<1%
(KH2PO4)	CAS Nr. 7778-77-0	<1%
(Na2HPO4)	CAS Nr. 7558-79-4	<1%

**Andre opplysninger**

Ingen nevneverdige farer.

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak****Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**HMS-datablad**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-220\_185mV**

Trykingsdato: 28.11.2011

Produktkode: 791453

Side 2 av 5

**Generelt råd**

Dette produktet må behandles med den forsiktigheten og omhu som er vanlig ved kjemikalier.

**Ved hudkontakt**

Bytt dynket bekledding. Får man stoff på huden, vask straks med: Vann.

**Ved øyekontakt**

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege.

**Ved svelging**

Ved inntak må man straks drikke: Vann. Fremkall oppkast, dersom vedkommende person er ved bevissthet.

**Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Ingen kjent.

**SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukking****Slukkemidler****Passende brannslukningsmiddel**

Avstemmes med omgivelsene.

**Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes**

Kan ikke brukes.

**Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Kan ikke brukes.

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Dette produktet må behandles med den forsiktigheten og omhu som er vanlig ved kjemikalier.

**Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Kan tas opp med væskebindende material. Rester skylles bort med rikelig vann.

**Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Kan tas opp med væskebindende material. Rester skylles bort med rikelig vann.

**SEKSJON 7: Håndtering og oppbevaring****Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Dette produktet må behandles med den forsiktigheten og omhu som er vanlig ved kjemikalier.

**Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet****Krav til lagringsområder og containere**

Originalbeholder må holdes tett lukket. Må beskyttes mot solstråler og frost.

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ingen kjent.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Ingen kjent.

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****Kontrollparametere****Eksponeringskontroll****Begrensning av eksponering på arbeidsplassen**

Ingen kjent. Dette produktet inneholder ingen farlige stoffer eller tilberedelser, som ved normale eller

**HMS-datablad**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-220\_185mV**

Trykingsdato: 28.11.2011

Produktkode: 791453

Side 3 av 5

fornuftigvis forutsebare bruksbetingelser skulle frisettes.

**Åndedrettsvern**

Nødvendig. Dersom damp/aerosol oppstår.

**Håndvern**

Nødvendig.

**Øyevern**

Nødvendig.

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	gul
Lukt:	uten lukt

**Testnorm**

pH (ved 20 °C): 7

**Tilstandsendringer**Tetthet (ved 20 °C): 1,0 g/cm<sup>3</sup>Løselighet i vann:  
(ved 20 °C) Svært lett oppløselig.**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****Reaktivitet**

Ingen kjent.

**Kjemisk stabilitet**

Ingen spaltning ved forskriftsmessig bruk.

**Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen kjent.

**Forhold som skal unngås**

Ingen spaltning ved forskriftsmessig bruk.

**Ukompatible materialer**

Ingen kjent.

**Farlige spaltningsprodukter**

Ingen kjent.

**SEKSJON 11: Opplysninger om helsefare****Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt forgiftning**

Kvantitative data angående toksisiteten til produktet foreligger ikke. Det er lite sannsynlig at det oppstår farlige egenskaper.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Kaliumhexacyanoferrat (II) LD50: 6400mg/kg Rotte.

Kaliumhexacyanoferrat (III) LD50: 1600mg/kg Rotte.

**Irritasjon- og etsevirkning**

Ingen kjent.

**Følsomme påvirkning**

Ingen kjent.

**HMS-datablad**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-220\_185mV**

Trykkingsdato: 28.11.2011

Produktkode: 791453

Side 4 av 5

**Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering**

Ingen kjent.

**SEKSJON 12: Miljøopplysninger****Giftighet**

Ved sakkyndig behandling og bruk ventes det ingen økologiske problemer.

**Persistens og nedbrytbarhet**

Ved sakkyndig behandling og bruk ventes det ingen økologiske problemer.

**SEKSJON 13: Fjerning av kjemikalieavfall****Metoder for behandling av avfall****Avfallsbehandling**

Kjemikalier er som avfall for termisk utnyttning som regel spesialavfall. Dersom du er i tvil bør du ta kontakt med ansvarlig myndighet. Små beholdere kan leveres inn ved avfallsdeponiene for kjemikalier hos Kommunen. Vennligst lever med datakortet for sikkerhet.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

060314 Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser; avfall fra PBDB av salter og saltløsninger og av metalloksider; andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

060314 Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser; avfall fra PBDB av salter og saltløsninger og av metalloksider; andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

060314 Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser; avfall fra PBDB av salter og saltløsninger og av metalloksider; andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Beholderne må skylles ut med rikelig vann. Skyllenvannet må enten avskaffes i den avfallsbeholderen som er angitt, eller ved mindre mengder å nøytralisere disse og å lede dem ut i avløpsvannet med den pH-verdien som er tillatt av myndighetene.

**SEKSJON 14: Opplysninger om transport****Land transport (ADR/RID)****Forsendelsesnavn:**

Dette produktet deklarerer ikke som faregods i transportforskriftenes forstand.

**SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter****Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****EU-forskrifter****Ytterlinge henvisninger**

Ingen kjent.

**Nasjonal forskrifter****Stoffsikkerhetsbedømmelse**

For dette stoffet er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger****Utfyllende opplysninger**

Angivelse støttes av den nåværende standen av kunnskaper og refererer til produktet i utleveringstilstanden. De skal beskrive våre produkter med hensyn til krav om sikkerhet og kan

## HMS-datablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### Redoxpuffer-220\_185mV

Trykkingsdato: 28.11.2011

Produktkode: 791453

Side 5 av 5

således ikke garantere bestemte egenskaper. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

---

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*