

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Spausdinimo data: 28.11.2011

Katalogo Nr.: 791453

Puslapis 1 iš 5

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**Produkto identifikatorius**

Redoxpuffer-220_185mV

Kiti prekybinis pavadinimas

Galioja taip pat šiems medžiagos numeriams: 506244; 506245

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Buferio tirpalas firmos ProMinent Dosieretechnik GmbH Redox sensoriams.

Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: ProMinent Dosieretechnik GmbH (PROMINENT)
 Adresas: Im Schuhmachergewann 5-11
 Miestas: DE-69123 Heidelberg
 Abonentinė pašto dėžutė: 101760
 DE-69007 Heidelberg
 Telefonas: 0049/6221 842 (0) Telefaksas: 0049/6221 842 (445)
 Asmuo pasiteirauti: Abteilung Technik/ Umwelt Telefonas: +49(0)6221 842-720
 El. paštas: sicherheitsdatenblaetter@prominent.de
 Internet: www.prominent.com
 Atsakingas skyrius: Abteilung T/U (Technik/Umwelt)
 Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances
 REACH Compliance

Pagalbos telefono numeris: Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Ženklinoti nereikia. Būtinai atsižvelkite į saugumo specifikacijose pateiktą informaciją.

Ženklinimo elementai**S frazės**

02 Saugoti nuo vaikų.
 03/07 Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje vietoje.

Kiti pavojai

Šio preparato sudėtyje nėra sveikatai ir (arba) aplinkai pavojingų medžiagų pagal direktyvą 67/548/EEB dėl pavojingų medžiagų arba medžiagų, kurioms priskirta poveikio ribinė vertė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**Mišiniai****Cheminės charakteristikos**

(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%

Kiti duomenys

Ypatingų paminėtinų pavojų nėra.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Spausdinimo data: 28.11.2011

Katalogo Nr.: 791453

Puslapis 2 iš 5

Bendrieji nurodymai

Su produktu reikia elgtis atsargiai, laikantis saugumo priemonių, įprastų dirbant su chemikalais.

Patekus ant odos

Pakeiskite užterštus drabužius. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti: Vanduo.

Patekus į akis

Produktui patekus į akis, iš karto atmerkę akių vokus bent 5 minutes skalaukite dideliu kiekiu vandens. Po to pasikonsultuokite su oftalmologu.

Prarijus

Nurijus iš karto duokite atsigeriti: Vanduo. Jei nukentėjusysis neprarado sąmonės, sukelkite vėmimą.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nežinoma.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**Gesinimo priemonės****Tinkamos ugnies gesinimo priemonės**

Pritaikyti prie aplinkos.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti dėl priežasčių, susijusių su sauga

Nenaudojama.

Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nenaudojama.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Su produktu reikia elgtis atsargiai, laikantis saugumo priemonių, įprastų dirbant su chemikalais.

Ekologinės atsargumo priemonės

Surinkti su skysčius išančiomis medžiagomis. Likučius nuplauti dideliu kiekiu vandens.

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su skysčius išančiomis medžiagomis. Likučius nuplauti dideliu kiekiu vandens.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Su produktu reikia elgtis atsargiai, laikantis saugumo priemonių, įprastų dirbant su chemikalais.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Originalią tarą laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nežinoma.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Nežinoma.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga**Kontrolės parametrai****Poveikio kontrolė****Poveikio darbo aplinkoje kontrolė**

Nežinoma. Šio gaminio sudėtyje nėra pavojingų medžiagų ar preparatų, kurie normaliomis ar protingai numatytomis naudojimo sąlygomis turėtų būti išskirti.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Spausdinimo data: 28.11.2011

Katalogo Nr.: 791453

Puslapis 3 iš 5

Kvėpavimo sistemos apsauga

Būtina. Atsiradus garams / aerozoliams.

Rankų apsauga

Būtina.

Akių apsauga

Būtina.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	geltonas
Kvapąs:	bekvapis

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 7

Būklės pokyčiaiTankis (temperatūroje 20 °C): 1,0 g/cm³Tirpumas vandenyje:
(temperatūroje 20 °C) labai tirpus.**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****Reakingumas**

Nežinoma.

Cheminiš stabilumas

Teisingai naudojant nesuyra.

Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinoma.

Vengtinios sąlygos

Teisingai naudojant nesuyra.

Nesuderinamos medžiagos

Nežinoma.

Pavojingi skilimo produktai

Nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Mes neturime kiekybinių duomenų apie produkto toksiškumą. Pavojingos savybės mažai tikėtinos.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

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

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

Dirginimą ir ėsdinimą

Nežinoma.

Jautrinantis poveikis

Nežinoma.

Poveikis esant pakartotinai arba ilgesnei ekspozicijai

Nežinoma.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Spausdinimo data: 28.11.2011

Katalogo Nr.: 791453

Puslapis 4 iš 5

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**Toksiškumas**

Tinkamai elgiantis ir teisingai naudojant neiškyla jokių ekologinių problemų.

Tvarumas ir skilimas

Tinkamai elgiantis ir teisingai naudojant neiškyla jokių ekologinių problemų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Chemikalai kaip atliekos terminiam utilizavimui paprastai laikomos ypatingomis atliekomis. Kilus abejonių prašome susisiekti su atsakinga institucija. Per chemikalų rinkimo akcijas savivaldybėse ar seniūnijose atiduodant nedideles talpas gali būti pridedama ši saugumo priemonių instrukcija.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

060314 NEORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; Druskų ir jų tirpalų bei metalų oksidų GMTN atliekos; kietosios druskos ir tirpalai, nenurodyti 06 03 11 ir 06 03 13

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

060314 NEORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; Druskų ir jų tirpalų bei metalų oksidų GMTN atliekos; kietosios druskos ir tirpalai, nenurodyti 06 03 11 ir 06 03 13

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

060314 NEORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; Druskų ir jų tirpalų bei metalų oksidų GMTN atliekos; kietosios druskos ir tirpalai, nenurodyti 06 03 11 ir 06 03 13

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Talpas plauti dideliu kiekiu vandens. Po skalavimo likusį vandenį išvežti pagal atliekų šalinimo taisykles arba nedidelį kiekį neutralizuoti ir, esant leistinai pH vertei, kurią nurodo atitinkama institucija, išpilti į nuotekas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

JT teisingas krovinio pavadinimas: Šis produktas pagal transportavimo taisykles nėra pavojingas krovinyms.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija****Kitos pastabos**

Nežinoma.

Nacionaliniai normatyvai**Cheminės saugos vertinimas**

Šios medžiagos saugumas nebuvo įvertintas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Kita informacija**

Duomenys pagrįsti mūsų šiuo metu turimomis žiniomis ir produktu jo pristatymo būsenoje. Jie turi suteikti informaciją apie mūsų produktus atsižvelgiant į saugumo reikalavimus ir nėra skirti tam tikrų savybių garantavimui.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Spausdinimo data: 28.11.2011

Katalogo Nr.: 791453

Puslapis 5 iš 5

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)