

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer KCl 3-molar, AgCl

Päiväys: 08.08.2011

Materiaali-nro: 791446

Sivu 1 / 4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Puffer KCl 3-molar, AgCl

Muut kauppanimet

Pätee myös seuraaviin materiaalinumeroihin: : 791442; 505534; 505532

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Puskuriliuos lasisondien säilytykseen.

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
Katu:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Postitoimipaikka:	DE-69123 Heidelberg	
Postilokero:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Puhelin:	0049/6221 842 (0)	Telefax: 0049/6221 842 (445)
Puhuteltava henkilö:	Abteilung Technik/ Umwelt	Puhelin: +49(0)6221 842-720
e-Mail:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Internet:	www.prominent.com	
Tietoa antavia toimiala:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt) Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances REACH Compliance	
Hätäpuhelinnumero:	Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Merkinnät

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

Kuvaus

KCl	CAS Nr. 7447-40-7	<25%
AgCl	CAS Nr. 7783-90-6	<0,5%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Iholle saatuna

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä: Vesi. Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhdettava juoksevalla vedellä 10 - 15 min.

Nieltynä

Annettava pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Aiheuttaa oksennusta, jos potilas on tajuissaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Valittava ympäristön mukaan.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer KCl 3-molar, AgCl

Päiväys: 08.08.2011

Materiaali-nro: 791446

Sivu 2 / 4

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei sovellu käytettäväksi.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovellu käytettäväksi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Talteenotto materiaalilla, johon neste voidaan imeyttää. Lopuksi huuhtelu runsaalla vedellä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Tuotetta on käsiteltävä tavanomaista, kemikaaleilta vaadittua varovaisuutta ja huolellisuutta noudattaen.

Muut tiedot

Alkuperäispakkaus on pidettävä tiiviisti suljettuna.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia

Suojattava auringonpaisteelta ja pakkaselta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Vaaditaan Mikäli esiintyy höyrystymistä / aerosolit.

Käsien suojaus

Vaaditaan

Silmiensuojaus

Vaaditaan

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen:
Väri:	väritön
Haju:	hajuton

Menetelma

pH-arvo (ajan 20 °C):	6-7
-----------------------	-----

Olotilanmuutos

Tiheys (ajan 20 °C):	1,13 g/cm ³
Vesiliukoisuus: (ajan 20 °C)	erittäin hyvin liukeneva.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet

Ei hajoa asianmukaisesti käytettynä.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer KCl 3-molar, AgCl

Päiväys: 08.08.2011

Materiaali-nro: 791446

Sivu 3 / 4

Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

Haitalliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Määrällisiä toksikologisia tietoja tuotteesta ei ole valmistajan tiedossa. Vaaralliset ominaisuudet ovat vähemmän todennäköisiä.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Kaliumchlorid LD50 : 2600 mg/kg
rotta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Myrkyllisyys**

Asianmukaisesti käsiteltynä ja käytettynä ei ole odotettavissa ekologisia ongelmia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Pienpakkaukset voidaan johtaa yhdessä tämän käyttöturvallisuustiedotteen kanssa paikallisiin keräilykeskuksiin.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

060314 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; suolojen ja suolaliuosten sekä metallioksidien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

060314 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; suolojen ja suolaliuosten sekä metallioksidien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

060314 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; suolojen ja suolaliuosten sekä metallioksidien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tyhjennetyt säiliöt huuhdellaan runsaalla vedellä ! Sen jälkeen ne voidaan johtaa kunnalliseen jätehuoltoon paikallisia määräyksiä ja keräyskriteereitä noudattaen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaarallisiin aineisiin (ei vaadi kuljetuksenaikaisia erikoisohjeita).

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset**

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer KCl 3-molar, AgCl

Päiväys: 08.08.2011

Materiaali-nro: 791446

Sivu 4 / 4

Vesistövaarallisuusluokka (D):

1 - heikosti vettä saastava

KOHTA 16: Muut tiedot**Muut tiedot**

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)