Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017 Versionumero 1 Tarkistus: 01.02.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

• **1.1 Tuotetunniste**

• Kauppanimike: L 4894
• Artikkelinumero: 1012611

• Nimike: Tekninen puskuriliuos pH 4,01 (25 °C)
• **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
• Kemiallinen tuoteluokka PC21 Laboratoriokemikaalit
• Prosessiluokka PROC15 Käyttö laboratorioreagenssina

• Aineen / valmisteen käyttö Kalibrointiliuos

• **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
• Valmistaja/toimittaja:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Contact: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

• Tietoja antaa: E-Mail: msds.si@xyleminc.com
• **1.4 Hätäpuhelinnumero:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

• **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
• Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

• **2.2 Merkinnät**
• 2.2.1 Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton
• Varoitusmerkit tarpeeton
• Huomiosana tarpeeton
• Vaaralausekkeet tarpeeton
• **2.3 Muut vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

• **3.2 Seos**
• Selostus:
Seos: koostuu seuraavista aineista.
Vesi, kaliumvetyftalaatti

• Sisältää vaarallisia aineita: tarpeeton
• Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

• **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
• Yleisohjeet: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
• Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista.
• Ihokosketuksessa: Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
• Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.
• Nieltyä: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
• **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017 Versionumero 1 Tarkistus: 01.02.2017

Kauppanimike: L 4894

(jatkuu sivulla 1)

• **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

• **5.1 Sammutusaineet**
• Sopivat sammutusaineet: Tuote ei ole palava. Sammutusaineet mukautettava ympäristöön.
• **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Ei mitään mainittavia vaaroja.
• **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
• Erityinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

• **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Asianmukaisessa käsittelyssä ei mitään erityisiä toimenpiteitä tarvita.
• **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
• **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
• **6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Vaarallisia aineita ei vapaudu.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

• **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
• Palo- ja räjähdyssuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

• **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
• Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.
• Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.
• **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

• Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

• **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
• Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
• Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

• **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
• Henkilökohtainen suojavarustus:
• Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
• Hengityssuoja: Ei tarpeen.
• Käsisuojus: Suojakäsineiden käyttö suositeltavaa, jos ihokosketus on usein tapahtuvaa tai pitkäkestoista.
• Käsinemateriaali Nitriilikumi
• Silmäsuojus: Suojalasit

*

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

• **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**	
• Yleiset ohjeet	
• Olomuoto:	
Muoto:	Nestemäinen
Väri:	Väritön

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017 Versionumero 1 Tarkistus: 01.02.2017

Kauppanimike: L 4894

(jatkuu sivulla 2)

• Haju:	Hajuton
• pH-arvo 25 °C lämpötilassa:	4,01
• Tilanmuutos Sulamis- tai jäätymispiste: Kiehumispiste ja kiehumisalue:	 -1,6 °C 100 °C
• Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.
• Räjähtävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
• Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	23 hPa
• Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,01 g/cm³
• Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
• Viskositeetti: Dynaaminen: Kinemaattinen: • **9.2 Muut tiedot**	 Ei määrätty. Ei määrätty. Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

• **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
• **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
• Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
• **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
• **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
• **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
• **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

• **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
• Akuutti myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

• Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
• iholla: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
• silmiin: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
• Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
• CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
• Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
• Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
• Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
• Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
• Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
• Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

• **12.1 Myrkyllisyys**
• Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
• **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** helposti biologisesti hajoava
• **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
• **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
• Ekotoksiset vaikutukset:
• Huomautus: Ympäristön vaarantumista ei ole odotettavissa asianmukaisen käsittelyn yhteydessä.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017 Versionumero 1 Tarkistus: 01.02.2017

Kauppanimike: L 4894

(jatkuu sivulla 3)

- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
  Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
  Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- Suositus:
  Jätehuolto riippuu vastaavista paikallisista määräyksistä. On suositeltavaa ottaa yhteyttä vastaaviin viranomaisiin tai jätehuoltoyritykseen.

• Euroopan jäteluetteloon	
06 00 00	EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET
06 03 00	suolojen ja suolaliuosten sekä metallioksidien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
06 03 14	muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset

- Puhdistamattomat pakkaukset:
- Suositus:
  Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.
  Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.
- Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

• **14.1 UN-numero** • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
• **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
• **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • luokka	tarpeeton
• **14.4 Pakkausryhmä** • ADR/RID, IMDG, IATA	tarpeeton
• **14.5 Ympäristövaarat:**	Ei voida käyttää.
• **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**	Ei voida käyttää.
• **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti**	Ei voida käyttää.
• UN "Model Regulation":	tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017 Versionumero 1 Tarkistus: 01.02.2017

Kauppanimike: L 4894

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 16: Muut tiedot

- Lyhenteet ja lyhytnimet:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta