

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.02.2017

Číslo verzie 1

Revízia: 01.02.2017

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### • 1.1 Identifikátor produktu

- Obchodný názov: L 6874
- Číslo artikla: 285138016

- Názov: Štandardný tlmiaci roztok pH 6,87 (25 °C)

### • 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

- Kategória produktov PC21 Laboratórne chemikálie
- Kategória procesov PROC15 Použitie vo forme laboratórneho činidla
- Použitie materiálu /zmesi Kalibračný roztok

### • 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

- Výrobca/dodávateľ:

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

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

- Informačné oddelenie: E-Mail: msds.si@xylem-inc.com

- 1.4 Núdzové telefónne číslo: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### • 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

### • 2.2 Prvky označovania

- 2.2.1 Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Výstražné piktogramy odpadá
- Výstražné slovo odpadá
- Výstražné upozornenia odpadá

- 2.3 Iná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### • 3.2 Zmes

- Popis:

Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

Voda, hydrofosforečnan sodný, dihydrogenfosforečnan draselný

- Nebezpečné obsiahnuté látky: odpadá
- Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### • 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné inštrukcie: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- Po vdýchnutí: Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.
- Po kontakte s pokožkou: Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
- Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- Po prehltnutí: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### • 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.02.2017

Číslo verzie 1

Revízia: 01.02.2017

Obchodný názov: L 6874

(pokračovanie zo strany 1)

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**  
• Vhodné hasiace prostriedky: Výrobok nie je horľavý. Hasiace prostriedky voľte podľa prostredia.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Žiadne z obzvlášť spomenutiahodných nebezpečenstiev.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**  
• Zvláštne ochranné prostriedky: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Poumývajte vodou.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
• Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Žiadne mimoriadne požiadavky.
- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**  
• Súčasťou kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**  
• Osobné ochranné prostriedky:  
• Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- Ochrana dýchania: nevyžaduje sa
- Ochrana rúk: Nevyžaduje sa.
- Ochrana očí: Ochranné okuliare.

## \* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### • 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Všeobecné údaje
- Vzhľad:  
Forma: kvapalné  
Farba: bezfarebný  
• Zápach: bez zápachu
- hodnota pH pri 25 °C: 6,87

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.02.2017

Číslo verzie 1

Revízia: 01.02.2017

Obchodný názov: L 6874

(pokračovanie zo strany 2)

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| • Zmena skupenstva                           |                                                          |
| Teplota topenia/tuhnutia:                    | -0,3 °C                                                  |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: | 100 °C                                                   |
| • Teplota vzplanutia:                        | Nepoužiteľný                                             |
| • Výbušné vlastnosti:                        | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.         |
| • Tlak pary pri 20 °C:                       | 23 hPa                                                   |
| • Hustota pri 20 °C:                         | 1 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| • Rozpustnosť v / miešateľnosť s             |                                                          |
| Voda:                                        | dokonale miešateľný                                      |
| • Viskozita:                                 |                                                          |
| Dynamická:                                   | Neurčené.                                                |
| Kinematická:                                 | Neurčené.                                                |
| • 9.2 Iné informácie                         | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Primárny dráždiaci účinok:
- na pokožku: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- na oko: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)
- Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
- Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
- Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Ďalšie ekologické údaje:
- Všeobecné údaje: Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.02.2017

Číslo verzie 1

Revízia: 01.02.2017

Obchodný názov: L 6874

(pokračovanie zo strany 3)

- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### • 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### • Odporúčanie:

Likvidáciu upravujú príslušné miestne ustanovenia. Odporúčame kontaktovanie príslušného úradu alebo likvidátora odpadov.

#### • Európsky katalog odpadov

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 06 00 00 | ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV                 |
| 06 03 00 | Odpady z VSDP solí a ich roztokov a oxidov kovov           |
| 06 03 14 | tuhé soli a roztoky, iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13 |

#### • Nevyčistené obaly:

#### • Odporúčanie:

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

#### • Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| • <b>14.1 Číslo OSN</b>                                                                  |              |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                               | odpadá       |
| • <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                                            |              |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                               | odpadá       |
| • <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                             |              |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                               |              |
| • Trieda                                                                                 | odpadá       |
| • <b>14.4 Obalová skupina</b>                                                            |              |
| • ADR/RID, IMDG, IATA                                                                    | odpadá       |
| • <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                                       | Nepoužiteľný |
| • <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                              | Nepoužiteľný |
| • <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b> | Nepoužiteľný |
| • UN "Model Regulation":                                                                 | odpadá       |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### • 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### • Rady 2012/18/EÚ

#### • Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

### • 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### • Skratky a akronymy:

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)

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.02.2017

Číslo verzie 1

Revízia: 01.02.2017

**Obchodný názov:** L 6874

(pokračovanie zo strany 4)

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

- \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

— SK —