

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.10.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 12.10.2021

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** PL 7

· **Numer artykułu:** 109120

· **Opis:** Standardowy (DIN/NBS) roztwór buforowy pH 6,865 / 6,87

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

· **Kategoria produktu** PC21 Chemikalia laboratoryjne

· **Kategoria procesu** PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Roztwór kalibrujący

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/Dostawca:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Komórka udzielająca informacji:** E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

### 2.2 Elementy oznakowania

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak

· **Hasło ostrzegawcze** brak

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

· **2.3 Inne zagrożenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanina

· **Opis:**

Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

Woda, wodorofosforan disodowy, diwodorofosforan potasu

· **Składniki niebezpieczne:** brak

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· **Wskazówki ogólne:** Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

· **Po wdychaniu:** Zadbaj o świeże powietrze.

· **Po styczności ze skórą:** Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

· **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.10.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 12.10.2021

Nazwa handlowa: PL 7

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Po przełknięciu:** W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
  - **Przydatne środki gaśnicze:** Produkt niepalny. Środek gaśniczy dopasować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Nie ma żadnych szczególnie istotnych zagrożeń.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
  - **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zmyć wodą.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególnie zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
  - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
  - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
  - **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
  - **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
    - **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
  - **Osobiste wyposażenie ochronne:**
    - **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
    - **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
    - **Ochrona rąk:** Nie konieczne.
    - **Ochrona oczu:** Okulary ochronne
  - **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska** Nieszkodliwy dla wody.

PL —  
(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.10.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 12.10.2021

Nazwa handlowa: PL 7

(ciąg dalszy od strony 2)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

· Forma:	Płynny
· Kolor:	Bezbarwny
· Zapach:	Bez zapachu

· Wartość pH w 20 °C: 6,9

#### · Zmiana stanu

· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-0,3 °C
· Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C

· Temperatura zapłonu: Nie ma zastosowania.

· Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.

· Prężność par w 20 °C: 23 hPa

· Gęstość w 20 °C: 1,01 g/cm<sup>3</sup>

#### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

· Woda: W pełni mieszalny.

#### · Lepkość:

· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Kinetyczna:	Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 10.2 Stabilność chemiczna

· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

· 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

· Ostra toksyczność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### · Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

· na skórze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· w oku: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Uczulanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### · Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

##### · Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

· Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### · Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.10.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 12.10.2021

Nazwa handlowa: PL 7

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
  - **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
    - **Wskazówki ogólne:** Nieszkodliwy dla wody.
    - **Dalsze wskazówki ekologiczne:** Nieszkodliwy dla wody.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**
  - **Wskazówki ogólne:** Nieszkodliwy dla wody.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
  - **Zalecenie:**  
Utylizacja jest regulowana odpowiednimi przepisami lokalnymi. Zaleca się kontakt z właściwym urzędem lub przedsiębiorstwem zajmującym się gospodarką odpadami.
  - **Opakowania nieoczyszczone:**
    - **Zalecenie:**  
Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu. Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.
    - **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· <b>14.1 Numer UN</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	
· <b>ADR/RID</b>	brak
· <b>ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Klasa</b>	brak
· <b>14.4 Grupa opakowań</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.10.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 12.10.2021

Nazwa handlowa: PL 7

(ciąg dalszy od strony 4)

· UN "Model Regulation": brak

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### · 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

#### · Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

#### · ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### · Skróty i akronimy:

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 relatif au transport international 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