

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.01.2023

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** R-PO4/1-2A

· **Cikkszám:** 827522

· **Megnevezés:** Reagens-oldat foszfát-analizátorhoz

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

· **Termék kategória** PC21 Laboratóriumi vegyszerek

· **Eljárás kategória** PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás

· **Anyag/készítmény használata** Foszfát-meghatározás analizátorral

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· **Gyártó/szállító:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Információt nyújtó terület:** E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS05 maró anyagok

Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Figyelmeztető mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: R-PO4/1-2A

(folytatás az 1. oldalról)

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P280 Védőruha / szemvédő használata kötelező.
- P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Pótlólagos adatok:**

A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekursorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

**2.3 Egyéb veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.2 Keverékek****Leírás:**

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.  
Víz, kénsav, ammónium-monovanadát

**Veszélyes alkotórészek:**

7664-93-9	Kénsav C>15% ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	5 - < 10%
7803-55-6	ammonium monovanadate ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1 - < 1%

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Lemosás bő vízzel és szappannal.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.  
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

**Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Hánytatást tilos alkalmazni (perforációs veszély).  
Ne próbálkozzanak semlegesítéssel.  
Azonnal hívjunk orvost.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

A termék nem éghető. A tűzoltás során használandó oltószereket a környezetre való tekintettel kell meghatározni.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:  
Kénoxidok (SOx)  
Vanadiumoxidverbindungen

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: R-PO4/1-2A

(folytatás a 2. oldalról)

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

### Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Káros anyagok nagy mennyiségben való fejlődése esetén teljes védelmet nyújtó védőruházatot kell viselni.

**További adatok** Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell viselni (lásd a 8. fejezetet).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

A maradványokat vízzel le kell mosni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Személyi védőfelszerelést kell viselni (lásd a 8. fejezetet).

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Ne használjunk könnyűfém edényeket.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Jól lezárva, 15 °C és 25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

7664-93-9 Kénsav C&gt;15%

TLV AK-érték: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
torakális frakció, m

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezét.

**A légutak védelme** Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

**Ajánlott szűrő típus:** E-P2 kombinációs szűrő

**Kézvédelem:** Védőkesztyű.

**Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: R-PO4/1-2A

(folytatás a 3. oldalról)

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,11$  mm.

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

· Szem-/arcvédelem Védőszemüveg.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok**

· Halmazállapot	Folyékony
· Szín:	világossárga
· Szag:	szagtalan
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
· Tűzveszélyesség	Az anyag nem gyúlékony.
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· pH 20 °C-nál	0
· Viskozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	
· Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	23 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,25 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Egyéb információk****Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Fémekre korrozív hatású lehet.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: R-PO4/1-2A

(folytatás a 4. oldalról)

Deszenzibilizált robbanóanyagok

Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás**
  - Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Fémekkel és fémötvezetekkel hidrogén képződése lehetséges (robbanásveszély).
- 10.4 Kerülődő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:**
  - Lúgok
  - Fémek
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén: lásd a 5. fejezetet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
  - Akut toxicitás:**  
Erre a termékre vonatkozóan nem állnak kvantitatív toxicitási adatok rendelkezésre.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****7664-93-9 Kénsav C>15%**

Szájon át	LD50	2140 mg/kg (Rat) (RTECS)
Belégzésnél	LC50	510 mg/m <sup>3</sup> , 2 h (Rat) (RTECS)

**7803-55-6 ammonium monovanadate**

Szájon át	LD50	169 mg/kg (Rat) (OECD)
Bőrön át	LD50	> 2500 mg/kg (Rat) (OECD)
Belégzésnél	LC50	2,5 mg/l, 4 h (Rat) (OECD)

- A bőrön:** Bőrirritáló hatású.
  - A szemben:** Súlyos szemirritációt okoz.
  - Érzékenyítés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****7664-93-9 Kénsav C>15%**

EC50	29 mg/l, 24 h (Daphnia magna)
LC50	16 – 29 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus)

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: R-PO4/1-2A


(folytatás az 5. oldalról)

<b>7803-55-6 ammonium monovanadate</b>
LC50 2,6 mg/l, 96 h (Ictalurus catus) (ECOTOX)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b> További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</li> <li>· <b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b> További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</li> <li>· <b>12.4 A talajban való mobilitás</b> További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</li> <li>· <b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b> Nem alkalmazható</li> <li>· <b>12.6 Endokrin károsító tulajdonságok</b> A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.</li> <li>· <b>12.7 Egyéb káros hatások</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Általános információk:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 (Saját besorolás) Vízveszélyzetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.</li> <li>Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.</li> </ul> </li> <li>· <b>További ökológiai információk:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Általános információk:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
  - **Ajánlás:**
    - Az ártalmatlanítást a mindenkori helyi rendelkezéseknek megfelelően kell végezni. Ajánlatos a kapcsolatot felvenni az illetékes hatóságokkal vagy ártalmatlanítást végző cégekkel.
  - **Tisztítatlan csomagolások:**
    - **Ajánlás:**
      - A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
      - A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
    - **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b> UN2796</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b> SULPHURIC ACID</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>osztály</b> 8 Maró anyagok</li> <li>· <b>Bárcák</b> 8</li> </ul> </div> </div> </li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Csomagolási csoport</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b> II</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Marine pollutant:</b> Nem</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b> Figyelem: Maró anyagok 80</li> <li>· <b>EMS-szám:</b> F-A,S-B</li> </ul> </li> </ul>

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: R-PO4/1-2A

(folytatás a 6. oldalról)

· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható	
· ADR/RID	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	E
· UN "Model Regulation":	UN 2796 KÉNSAV, 8, II

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

együk alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

együk alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

együk alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

7664-93-9 | Kénsav C>15%

3

· 11/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelem nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

7664-93-9 | Kénsav C>15%

3

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

· Lényeges mondatok

H301 Lenyelve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmatlan.

H335 Légúti irritációt okozhat.

· Korábbi változat dátuma: 13.10.2021

· Korábbi változat száma: 3

· Rövidítések és mozaikszavak:

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

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.01.2023

**Kereskedelmi megnevezés: R-PO4/1-2A**

(folytatás a 7. oldalról)

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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória  
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
STOT SE 3: Cél szervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

— HU —