

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Phosphorsäure 75% reinst

Revize: 04.11.2024

Kód produktu: AC12.00395

Strana 1 z 12

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1. Identifikátor výrobku**

Phosphorsäure 75% reinst

UFI: J5X0-F14C-R00H-S838

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Reagencia a laboratorní chemikálie

Pouze pro laboratorní a analytické účely.

**Nedoporučované způsoby použití**

Nepoužívejte pro soukromé účely (v domácnosti).

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Název ulice: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Místo: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informační oblast: SDS service department

**Údaje o dodavateli nebo výrobci**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Název ulice: Industriezone "De Arend" 2  
Místo: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informační oblast: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
+420 228 880 039 (CHEMTREC)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:****Jiné údaje**

Tento produkt je přípravek. Registracní číslo REACH viz 3 kapitola

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Phosphorsäure 75% reinst

Revize: 04.11.2024

Kód produktu: AC12.00395

Strana 2 z 12

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

## 2.2. Prvky označení

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku  
kyselina fosforečná

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2. Směsi

## Chemická charakteristika

Směsi ve vodném roztok

## Relevantní složky

| Číslo CAS | Název                                                                      | Obsah       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                                           |             |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                   |             |
| 7664-38-2 | kyselina fosforečná                                                        | 75 - < 80 % |
|           | 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24                                    |             |
|           | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318 |             |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Phosphorsäure 75% reinst

Revize: 04.11.2024

Kód produktu: AC12.00395

Strana 3 z 12

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                                                                                          | Obsah       |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                        |             |
| 7664-38-2 | 231-633-2 | kyselina fosforečná                                                                                                            | 75 - < 80 % |
|           |           | orální: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |             |

## Jiné údaje

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, v koncentraci vyšší než regulační mezní hodnota ?  
0.1 % (w/w) dle Nařízení (ES) č.190 7/2006 (REACH), článku 57.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

## Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Ihned vyhledat lékaře.

## Při styku s kůží

Ihned umýt: Voda

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte .

Ihned vyhledat lékaře.

## Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Chraňte si nezasažené oko.

## Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

Ihned vyhledat lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje poleptání.

Dráždivý

Kašel

Dušnost

Křeče

Bolesti břicha

Konjunktivitida vyvolaná chemickými podněty (Chemosis).

Nebezpečí vážného poškození očí.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

## Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

## Nevhodná hasiva

žádné omezení

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Phosphorsäure 75% reinst**

Revize: 04.11.2024

Kód produktu: AC12.00395

Strana 4 z 12

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavé kapaliny  
Nebezpečné spaliny  
V případě požáru mohou vznikat:  
Oxidy fosforu

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.  
Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.  
K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Korozivní pro kovy.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání.  
Používat osobní ochranné prostředky.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Odvedte osoby do bezpečí.  
Havarijní plány  
Poradte se s odborníkem  
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Pokyny pro bezpečné zacházení Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Odkrýt kanalizaci.  
Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).  
Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.  
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

**Pro čištění**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.  
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Phosphorsäure 75% reinst

Revize: 04.11.2024

Kód produktu: AC12.00395

Strana 5 z 12

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.  
Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Používat osobní ochranné prostředky.  
Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nevdechujte páry/aerosoly.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání. Zabránit: tvoření aerosolu nebo mlhy  
Nevdechujte páry/aerosoly.

**Další pokyny**

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!  
Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte .

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Korozivní pro kovy.  
Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Kov, Lehký kov

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
skladovací teplota: > +15°C

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Laboratorní chemikálie

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka               | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|---------------------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 7664-38-2 | Kyselina fosforečná | 0,25 | 1                 |                     | PEL       |      |
|           |                     | 0,49 | 2                 |                     | NPK-P     |      |

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS                    | Látka               |                 |           |                                    |
|------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| DNEL typ                     |                     | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                            |
| 7664-38-2                    | kyselina fosforečná |                 |           |                                    |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                     | inhalační       | lokálně   | 2 mg/m <sup>3</sup>                |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                     | inhalační       | lokálně   | 2,92 mg/m <sup>3</sup>             |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                     | inhalační       | systémový | 4,57 mg/m <sup>3</sup>             |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                     | inhalační       | lokálně   | 0,36 mg/m <sup>3</sup>             |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                     | orální          | systémový | 0,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                     | inhalační       | systémový | 10,7 mg/m <sup>3</sup>             |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Phosphorsäure 75% reinst**

Revize: 04.11.2024

Kód produktu: AC12.00395

Strana 6 z 12

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

košíčkové brýle

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Vhodné příklady jsou rukavice firmy KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) s následující specifikací (zkouška podle EN 374):

Při častějším kontaktu rukou

Obchodní název/název: KCL 741 Dermatril® L

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při stálém kontaktu noste po dobu: > 480 min

Při krátce trvajícím kontaktu s rukama

Obchodní název/název: KCL 741 Dermatril® L

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: > 480 min

Výše uvedené časy průniku byly zjištěny za užití vzorků doporučených typů rukavic při laboratorních měřeních KCL dle EN 374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, [www.klc.de](http://www.klc.de)).

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Výběr osobních ochranných prostředků závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků by mělo být objasněno s jejich dodavateli.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy

Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: P2

Zaměstnavatel musí zajistit, aby údržba, čištění a testování ochrany dýchacích cest byly prováděny a dokumentovány v souladu s informacemi výrobce pro uživatele.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Kapalný

Barva:

bezbarvý

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Phosphorsäure 75% reinst

Revize: 04.11.2024

Kód produktu: AC12.00395

Strana 7 z 12

|                                                       |             |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Zápach:                                               | bez zápachu |                         |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 |             | Žádné údaje k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: |             | Žádné údaje k dispozici |
| Hořlavost:                                            |             | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - dolní:                              |             | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - horní:                              |             | Žádné údaje k dispozici |
| Bod vzplanutí:                                        |             | X                       |
| Bod samozápalu:                                       |             | Žádné údaje k dispozici |
| Teplota rozkladu:                                     |             | Žádné údaje k dispozici |
| pH:                                                   |             | <0,5                    |
| Kinematická viskozita:                                |             | Žádné údaje k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě:                                  |             | plně mísitelný          |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |             |                         |
| Žádné údaje k dispozici                               |             |                         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                |             | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:                                             |             | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:                                             |             | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota (při 20 °C):                                  |             | 1,579 g/cm <sup>3</sup> |
| Sypná hmotnost:                                       |             | Žádné údaje k dispozici |
| Relativní hustota páry:                               |             | Žádné údaje k dispozici |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

## Výbušné vlastnosti

Produkt uvolňuje ve vodném roztoku v kontaktu s kovy vodík.

## Dále hořlavý:

## Teplota samovznícení

tuhé látky:

plyny:

## Oxidační vlastnosti

Oxidující

**Další charakteristiky bezpečnosti**

## Relativní rychlost odpařování:

## Zkouška oddělení rozpouštědla:

## Obsah rozpouštědel:

## Obsah pevných látek:

## Sublimační bod:

## Bod měknutí:

## Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici:

## Dynamická viskozita:

## Výtoková doba:

**Jiné údaje**

Korozivní pro kovy.

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Korozivní pro kovy.

**10.2. Chemická stabilita**

## Phosphorsäure 75% reinst

Revize: 04.11.2024

Kód produktu: AC12.00395

Strana 8 z 12

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Zásady (louhy)

Kovy

Produkt uvolňuje ve vodném roztoku v kontaktu s kovy vodík.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné údaje k dispozici

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kov, Hliník, Železo a ocel

Produkt uvolňuje ve vodném roztoku v kontaktu s kovy vodík.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat:

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Další údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky).

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) 666,7 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

| Číslo CAS | Název               |               |      |        |        |
|-----------|---------------------|---------------|------|--------|--------|
|           | Postup expozice     | Dávka         | Druh | Pramen | Metoda |
| 7664-38-2 | kyselina fosforečná |               |      |        |        |
|           | orální              | ATE 500 mg/kg |      |        |        |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Phosphorsäure 75% reinst

Revize: 04.11.2024

Kód produktu: AC12.00395

Strana 9 z 12

## Jiné údaje ke zkouškám

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

## Zkušenosti z praxe

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

## Další informace

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

## Jiné údaje

Způsobuje poleptání.

Dráždivý

Kašel

Dušnost

Křeče

Bolesti břicha

Konjunktivitida vyvolaná chemickými podněty (Chemosis).

Nebezpečí vážného poškození očí.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název                        |                      |           |                                                     |                     |                    |
|-----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
|           | Toxicita pro vodní organismy | Dávka                | [h]   [d] | Druh                                                | Pramen              | Metoda             |
| 7664-38-2 | kyselina fosforečná          |                      |           |                                                     |                     |                    |
|           | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2010) | EU Method C.3      |
|           | Akutní toxicita crustacea    | EC50 > 100 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2010) | OECD Guideline 202 |
|           | Akutní toxicita bakterií     | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010) | OECD Guideline 209 |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## 12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zraživý účinek způsobený posunem pH

I přes zředění stále vytváří žíravé směsi s vodou.

## Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Phosphorsäure 75% reinst

Revize: 04.11.2024

Kód produktu: AC12.00395

Strana 10 z 12

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

## Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Předat do chemicko-fyzikální úpravy při dodržení úředních předpisů.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## Pozemní přeprava (ADR/RID)

|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1805                     |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                           |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                         |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                           |
| Klasifikační kód:                                      | C1                          |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                         |
| Vyňaté množství:                                       | E1                          |
| Přepavní kategorie:                                    | 3                           |
| Identifikační číslo nebezpečnosti:                     | 80                          |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:                          | E                           |

## Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1805                     |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                           |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                         |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                           |
| Klasifikační kód:                                      | C1                          |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                         |
| Vyňaté množství:                                       | E1                          |

## Přeprava po moři (IMDG)

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1805                  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                        |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                      |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                        |
| Zvláštní opatření:                                     | 223                      |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                      |
| Vyňaté množství:                                       | E1                       |
| EmS:                                                   | F-A, S-B                 |

## Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Phosphorsäure 75% reinst

Revize: 04.11.2024

Kód produktu: AC12.00395

Strana 11 z 12

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1805                  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                        |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                      |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                        |
| Zvláštní opatření:                                     | A3 A803                  |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):    | 1 L                      |
| Passenger LQ:                                          | Y841                     |
| Vyňaté množství:                                       | E1                       |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):   | 852                      |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):  | 5 L                      |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):             | 856                      |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):            | 60 L                     |

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: | Ne |
|-----------------------------------|----|

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):  
Vstup 3, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).  
Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

## ODDÍL 16: Další informace

**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,8,9,11,12,13.

**Zkratky a akronymy**

Met. Corr. 1: Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Žíravost pro kůži, podkategorie 1B  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace         | Postup klasifikace         |
|---------------------|----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Na základě kontrolních dat |
| Acute Tox. 4; H302  | Postup při výpočtu         |
| Skin Corr. 1B; H314 | Postup při výpočtu         |
| Eye Dam. 1; H318    | Postup při výpočtu         |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Phosphorsäure 75% reinst**

Revize: 04.11.2024

Kód produktu: AC12.00395

Strana 12 z 12

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                    |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                  |

**Jiné údaje**

Zajistit vhodné informace, pokyny a školení pro uživatele.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*