

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Ortofoszforsav 85%
- **Cikkszám:** 10048
- **CAS-szám:**
7664-38-2
- **EK-szám:**
231-633-2
- **Indexszám:**
015-011-00-6
- **Regisztrációs szám** 01-2119485924-24-
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
ipari használatra
Laboratóriumi vegyületek
- **Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Tel: 1/414-6040
Fax: 1/414-6046
reanallabor@reanallabor.hu
- **Információt nyújtó terület:**
Horváth Zsolt
E-mail: horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást 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 van osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05 GHS07

- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Figyelmeztető mondatok**
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P260 A gáz, köd, gőzök vagy permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ortofoszforsav 85%

(folytatás az 1. oldalról)

- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P501 Az edény tartalmát és a tartályt a helyi, regionális, nemzeti vagy nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevekre vonatkozó információk

- **3.1 Anyagok**
Molekulaképlet: H_3PO_4
M: 98,00 g/mol
Színimák: -
- **CAS-számmal történt megjelölés**
7664-38-2 Ortofoszforsav 85%
- **Azonosítási szám(ok)**
- **EK-szám:** 231-633-2
- **Indexszám:** 015-011-00-6

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!
Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:
Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájba) lélegeztetést.
Ha nem észlel szívűködést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázszt)
Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe
Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
Ha a beteg öntudatánál van:
Öblítsük ki a szemet, a száj-és orrüreget meleg vízzel!
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Tisztítsuk meg vízzel és szappan és lehetőleg polyethylénglikol 400-zal is.
A sebet steril módon fedjük le.
Azonnal hívjunk orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Védjük a sértetlen szemet.
Azonnal forduljunk szemorvoshoz.
Soha ne semlegesítse.
- **Lenyelés után:**
Ha a beteg öntudatánál van:
Száját vízzel öblítsük ki.
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Nem semlegesíthető.
Ne kezelje aktív szénnel

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ortofoszforsav 85%

(folytatás a 2. oldalról)

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelés esetén súlyos marási sérülést okoz a szájban és a torokban, valamint perforálódásának veszélye is fennáll a nyelőcsőben és a gyomorban.

A bőrön, bélrendszerben, szemben és a nyálkahártyában súlyos égési sérülést okoz.

Izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.

Ismételt vagy hosszan tartó behatás a bőr irritációját és gyulladását okozhatja.

Köhögés

Rossz közérzet

Légszomj

Hányás.

Hasmenés

Görcsök

Sokk

Információ az orvos számára: Nincs**Veszélyek**

Gyomorperforáció veszélye.

Tüdőgyulladás veszélye.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Vakság

Károsodása:

Máj

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.

Kék szín (az ajkak, a fülek, körmök) megjelenése esetén, indítsa el a lehető leghamarabb aerob lélegeztetést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag:

Éghetetlen

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Poroltó

Széndioxid

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.**

Veszélyes égéstermékek:

Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

A gázok nehezebbek a levegőnél.

Tűzeset során felszabadulhat:

Foszfor oxidjai.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

További adatok

Exoterm reakció vízzel.

Gázok / gőzök / köd vízszugárral távozik

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A személyeket vigyük biztonságos helyre.

Ne lélegezzük be a gőzt, aeroszolt.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

A gőzök/por/aeroszol hatása esetén védőálcot használjunk.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ortofoszforsav 85%

(folytatás a 3. oldalról)

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Hígítsuk fel sok vízzel.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Használjunk semlegesítő szereket.

szóda, mész

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

Mechanikusan vegyük fel.

Megfelelően felcímkézett tartályokba gyűjtsük össze.

Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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**

Kerüljük az aeroszol képződést.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Higitáskor készítsünk elő mindig vizet és keverjük bele a terméket.

7.2 Tűz- és robbanásvédelmi információk:

A termék nem éghető.

A raktár épületnek és a műszaki berendezéseknek meg kell felelnie a tűzvédelmi előírásoknak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Saválló kerámiával bélelt tartályokat alkalmazzunk.

Gumírozott tartályokat alkalmazzunk.

Hűvös helyen tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Légnedvességtől és víztől védjük.

A termék higroszkópos.

Tárolás 20 °C 30 °C

Fagytól védjük.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

7664-38-2 Ortofoszforsav 85%

TLV CK-érték: 2 mg/m³

AK-érték: 1 mg/m³

m

DNEL(-ek)

A hosszú távú hatás:

dolgozók: helyi hatások - inhal. 2,92 mg/m³

NOAEC: 876 mg/m³ (AF 300)

A hosszú távú hatás:

felhasználó: helyi hatás - inhal. 0,73 mg/m³

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ortofoszforsav 85%

(folytatás a 4. oldalról)

NOAEC: 438 mg/m³ (AF 600)· **PNEC(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

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

Alkalmas anyag:

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,11$ mm.Elszakadás időtartama: > 480 min· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.· **Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Saválló védőruházat.· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

A Területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**· **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen

· Szag:

szúrós szagú, könnyezést okozó

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték:

savas

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/fagyáspont:

21 °C

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ortofoszforsav 85%

(folytatás az 5. oldalról)

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	158 °C
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Bomlási hőmérséklet:	>300 °C
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Robbanási határok:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	0,04 hPa
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,69 g/cm ³
· Relatív sűrűség	nehezebb, mint a levegő
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
· Viskozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	28 cP
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Oxidáló tulajdonságok:	Nincs
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

Fémekkel hidrogén fejlődése közben reagál.

Heves hőfejlődés várható a reakció során:

bázisok

víz

· 10.2 Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók létrejötte fémekkel hidrogénképződés mellett.

Robbanóképes gázok/gőzök fejlődése.

Reakciók létrejötte lúgokkal.

Hígításkor a savat öntsük a vízbe és sohase megfordítva.

· 10.4 Kerülendő körülmények

Hevítés.

Vízzel érintkezve

· 10.5 Nem összeférhető anyagok:

fémek

fémötvözetek

aldehidek

szerves peroxidok

erős bázisok

fénoxidok

ammónia

aminok

alkoholok

· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Normális raktározás és felhasználás során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

Tűz esetén:

Foszforoxidok (pl. P2O5)

Kereskedelmi megnevezés: Ortofoszforsav 85%

(folytatás a 6. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk• **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**• **Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmas.

• **a) Akut toxicitás:**

Szájon át	LD50	301 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2740 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/2 h	850 mg/l (patkány)

• **b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

• **c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

• **d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.• **e) Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.• **f) Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.• **g) Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.• **h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

• **i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

• **j) Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.• **11.2 Lehetséges akut egészségi hatások****Lenyelést követően:**

Lenyelve ártalmas

Lenyelése az erős maró hatás miatt a szájban és gégében, valamint a nyelőcsőben és a gyomorban sérülést okozhat.

• **Szembe kerülést követően:** Károsíthatja a szaruhártyát.• **Bőrrel való érintkezést követően:** Erősen maró hatású.• **Belégzést követően:** Erősen irritálja a nyálkahártyát és a légzőszerveket.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**• **12.1 Toxicitás**• **Akvatikus toxicitás:**

EC50/48 h	>100 mg/l (daphniára) Daphnia magna
LC50/96 h	138 mg/l (halak) Gambusia affinis
IC50/72 h	590 mg/l (algák)
EC50/72 h	>100 mg/l (algák) Desmodesmus subspicatus
EC50	270 mg/l (baktériumok)

• **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Szervetlen vegyület• **12.3 Bioakkumulációs képesség** Bioakkumuláció nem valószínű.• **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.• **Általános információk:**

1 (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

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

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

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.

• **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem felel meg a szükséges feltételeknek.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ortofoszforsav 85%

(folytatás a 7. oldalról)

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjen hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.

Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.

A hulladékhanyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLX X XV. törv., a 98/2001 (VI.5.) kor m. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A terméket kémiai méregtelenítéssel kell ártalmatlanítani.

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:**

Csomagolás újrahasznosítható alapos és gondos tisztítás.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1805

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- **ADR**
- **IMDG**
- **IATA**

1805 FOSZFORSAV OLDAT
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Phosphoric acid solution

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- **ADR, IMDG, IATA**



- **osztály**
- **Bárcák**

8 Maró anyagok
8

14.4 Csomagolási csoport

- **ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Környezeti veszélyek:

- **Marine pollutant:**

Nincs.
Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- **Kemler-szám:**
- **EMS-szám:**
- **Segregation groups**
- **Stowage Category**

Figyelem: Maró anyagok
80
F-A,S-B
Acids
A

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:

- **ADR**
- **Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ortofoszforsav 85%

(folytatás a 8. oldalról)

· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1805 FOSZFORSZAV OLDAT, 8, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
- Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.
Általános szabályozások Vízveszélyességi osztály (WGK): vízre veszélyes (WGK 1) EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról EU: A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági osztály
- Kapcsolattartási partner: Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu
- 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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
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. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ortofoszforsav 85%

(folytatás a 9. oldalról)

· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008

Fel. 2: Szerkesztés ECHA (Útmutató összeállítása az SDSS. 1.0 verzió)

Fel. 3: Hozzáadása regisztrációs szám

Fel. 4: Módosítása szakaszok 1, 16

Fel. 5: A termék változtatása osztályozása és címkézése

Fel. 5: Módosítása szakaszok 2, 9, 14

Fel. 6: Módosítása szakaszok 2, 15

Fel. 7: Módosítása szakaszok 2, 7, 11