

INO 3 X  
Kod: 061B2

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A CÉG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelemben használt elnevezés INO 3 X

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata

SAVAS VIZKŐOLDÓ SZER

SAVAS FEJÖHÁZI TISZTÓSZER

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat azonosítása

Kersia Hungária Kft.  
Baross utca 165/3  
2040 BUDAÖRS  
HUNGARY/MAGYARORSZÁG  
Tel.: 00 36 23 783 010

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége:  
regulatory@kersia-group.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám

Veszély esetén hívható közvetlen szám (napi 24 órában, heti hét napon):  
+44 1273 289451

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)  
1096 Budapest Nagyváradi tér 2.  
06/80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)

## 2. SZAKASZ: A KOCKÁZATOK MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék megfelel a 1272/2008 számú EK rendelet osztályozási szempontjainak.

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

Fémekre maró hatású anyag - 1.  
kategória

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

Akut toxicitás - 4. kategória (szájon át)

H302: Lenyelve ártalmas.

Bőrmarás - 1B kategória

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 számú EK rendelet szerint:

A veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :  
Veszély

Tartalom : Foszforsav

Figyelmeztető mondatok :  
H290: Fémekre korrozív hatású lehet.  
H302: Lenyelve ártalmas.  
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
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.  
P501: A tartalmat /tárolóedényt a helyi / regionális/ nemzeti/ nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0  
Előállítás ideje 25/01/10  
A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22  
A nyomtatás kelte : 02/01/23

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében meghatározott kritériumok szerint 0,1%-nál magasabb koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Anyagok

Nem vonatkozik rá, mert keverékről van szó.

#### 3.2. Keverékek

A keverék kémiai tulajdonságai : SAVAS VIZKŐOLDÓ SZER

| Anyag(ok)                  | CAS szám(ok) | EINECS szám(ok) | index        | REACH regisztrációs szám             | Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint                           |                                                                                                       | Típus   |
|----------------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 50% <= Foszforsav<br>< 70% | 7664-38-2    | 231-633-2       | 015-011-00-6 | 01-2119485924-21<br>01-2119485924-24 | Bőrmar. 1B H314<br>Fém. Korr. 1 H290<br>Akut Tox. 4 (szájon át) H302 | C ≥ 25%<br>Skin Corr.<br>1B H314<br>10% ≤ C<br>< 25%<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Irrit. 2<br>H319 | (1) (2) |

Típus

- (1) : Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag  
(2) : Olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.  
Különösen veszélyes, engedélyezési eljárás alá tartozó anyag:  
(3) : PBT-anyag (perszisztens, bioakkumulatív, mérgező)  
(4) : vPvB anyag (nagyon perszisztens és nagyon bioakkumulatív)  
(5) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 A kategória  
(6) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 B kategória  
(7) : Mutagénnek tekintett anyag 1 A kategória  
(8) : Mutagénnek tekintett anyag 1 B kategória  
(9) : Reprotoxikusnak tekintett 1 A kategória  
(10) : Reprotoxikusnak tekintett 1 B kategória  
(11) : Endokrin károsítónak tekintett anyag  
(12) : Egyéb, az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek tekintett anyag  
(N) : Nanoanyag

H- és EUH mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Általános megjegyzések:

Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és lábbeliket. Mielőtt újra használná őket, mossa ki.  
Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot.

Belégzés esetén :

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

---

Vigye friss levegőre!

Szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést és azonnal értesítse az orvost!

Bőrrel érintkezve :

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Bő vízzel legyalább 15 percen keresztül lemosandó.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Szemmel érintkezve :

Azonnal, kíméletes vízsugárral öblítse ki a nyitott szemet, mintegy 15 percig.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha vannak, és ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés esetén :

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Küldje kórházba.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés esetén : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Lenyelve ártalmatlan.

Súlyos károkat okozhat a gyomorban vagy nyelőcsőben.

Súlyos égéseket idéz elő a szájban és az emésztőrendszerben.

Belégzés esetén : Irritálhatja a légutakat.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti kezelés

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Tűzoltó-anyag

A megfelelő oltóanyag :

Vízpermet

Hab, por, széndioxid.

A tűz által érintett egyéb anyagokkal kompatibilis szerek.

Az alkalmatlan oltóanyag :

Nagynyomású vízsugár

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

---

A INO 3 X nem gyúlékony anyag.

Ugyanakkor, bizonyos fémek jelenlétében (aluminium, cink,réz, stb.) hidrogén szabadul fel, mely a levegővel keveredve robbanást okoz.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőöltözet és automata légzőkészülék viselete kötelező.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell felfogni, ne engedje a csatornába.

Hűtse le vízzel a tűznek kitett tartályokat.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében :

Távolítsa el a dolgozókat, akiknek jelenléte nem szükséges, vagy nem rendelkeznek egyéni védőfelszereléssel.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében :

A személyzetet biztonságos helyre kell vezetni.

Tartsa távol az embereket a kiömlés/szivárgás helyétől, tartsa őket szél felől.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csak az erre kiképzett személyzet avatkozhat be.

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

A lehető leggyorsabban távolítson el minden összeférhetetlen anyagot.

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

A termék kis mennyiségű kiömlése esetén :

Bő vízzel mossa le.

A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén :

Jelölje meg, szívja fel egy inert abszorbenssel és szivattyúzza egy vésztárolóba!

Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti tartályába újrahasználatra.

Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a 8. részben meghatározott óvintézkedéseket.

Az ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne lélegezze be a gőzöket!

Kerülje a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.

Ne egyen, dohányozzon és igyon a munkaterületen Használat közben kerülje a kifröccsenést

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.  
Ne keverje lúgos-klóros termékkel!  
Ne keverje lúgokkal!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás :

Csak eredeti csomagolásában tárolható.  
Tartsa távol nem kompatibilis anyagoktól! (ld. 10. szakasz).  
A csomagolás zárva tartandó!  
Hűvös helyen tartandó  
Savra érzékeny anyagoktól távol tartandó.

7.2.2. Csomagoló- vagy burkolóanyag :

Nagy sűrűségű polietilén ajánlott.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs egyéb ajánlás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek :

| Anyag      | CAS számok | Ország | Típus           | Érték | Egység            | Megjegyzések | Forrás                                            |
|------------|------------|--------|-----------------|-------|-------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| Foszforsav | 7664-38-2  | HUN    | OEL 8h          | 1     | mg/m <sup>3</sup> |              | Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek |
|            |            |        | OEL rövid távon | 2     | mg/m <sup>3</sup> |              | Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 98/24/EK irányelv értelmében a munkáltatónak kockázatbecslést kell végeznie, és megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell életbe léptetnie.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés :

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Alkalmazza a szükséges technikai intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása céljából

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök :

Szem-/arcvédelem :

Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget vagy arcvédőt.

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

---



Kézvédelem :

Viseljen vegyszerálló - EN 374- nek megfelelő- védőkesztyűt!

Hőálló kesztyűk előnyben részesített anyagai:

Butilgumi.

Nitrilkaucsuk (NBR).

Ne használjon polivinil-alkohol (PVA) kesztyűt.



Bőrvédelem :

Viseljen vegyszerálló védőcsizmát és védőöltözetet.



Légutak védelme :

Rendes használati körülmények között nincs.

Hőveszély :

Nem alkalmazandó

Higiénés intézkedések :

A munkavégzés helyéhez közel elhelyezett biztonsági zuhany és szemöblítő.

Az egyéni védőfelszereléseket minden használat után ki kell mosni.

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések :

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Megjelenés      | Áttetsző folyadék     |
| Szín            | Piros                 |
| Szag            | Szagtalan             |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre |
| Fagypon         | -25 °C                |
| Olvadáspont     | Nem alkalmazandó      |

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Forráspont                         | > 100 °C                            |
| Tűzveszélyesség                    | Nem alkalmazandó                    |
| Alacsonyabb robbanási határ        | Nem alkalmazandó                    |
| A legfelső robbanási határérték    | Nem alkalmazandó                    |
| Lobbanáspont                       | Nem alkalmazandó                    |
| Öngyulladás hőmérséklet            | Nem alkalmazandó                    |
| Bomlási hőmérséklet                | Nem áll rendelkezésre               |
| A homogén termék PH-ja             | Nem áll rendelkezésre               |
| PH-érték 10 g/l oldatban           | 1,8±0,2                             |
| kinematikai viszkozitás            | Nem áll rendelkezésre               |
| Vízoldékonyság                     | Vízben minden mennyiségben oldódik. |
| Oldhatóság                         | Nem alkalmazandó                    |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem alkalmazandó                    |
| Gőznyomás                          | Nem áll rendelkezésre               |
| Fajsúly                            | 1,46±0,01 g/cm³                     |
| Relatív sűrűség                    | 1,46±0,01                           |
| Gőzsűrűség                         | Nem áll rendelkezésre               |
| Részecskejellemzők                 | Nem alkalmazandó                    |

## 9.2. Egyéb információk

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Oxidáló tulajdonságok           | Nem alkalmazandó      |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazandó      |
| Viszkozitás                     | Nem áll rendelkezésre |
| Párolgási sebesség              | Nem áll rendelkezésre |

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Rendes használati körülmények között nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lúgok hatására hőtermelő reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Semmilyen, ismereteink szerint

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok.  
Lórozott lúgok.  
Bizonyos fémek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Néhány fém (alumínium, cink, réz...) jelenlétében hidrogén szabadul fel, amely a levegővel keveredve robbanást okoz.



A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

---

Ezek az adatok a tömény keverékre vonatkoznak. A keverék hígított formáját a technikai adatlap és a technikai tanácsadó utasításainak megfelelően kell alkalmazni.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Foszforsav : LC 50 - belélegzés - 1h patkány 3,846 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Foszforsav : LD 50 - bőrön keresztül nyúl 2 740 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Foszforsav : LD 50 - oral patkány 500 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

#### A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bőrkímaródás/bőrirritáció

Bőrmaró hatás . A keveréket rendkívül magas pH-értéke miatt maró hatásúnak kell tekinteni.

Szemkárosodás/szemirritáció

Maró hatás a szemre . A 1272/2008/EK rendelet értelmében súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció . A keverék nem minősül a bőr túlérzékenységet okozó hatásúnak az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Légzőszervszenszibilizáció . A keverék nem tekinthető légzőszervi túlérzékenyítőnek a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Mutagenitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprotoxicitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások :

Bőrrel való érintkezés esetén : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Lenyelve ártalmatlan.

Súlyos károkat okozhat a gyomorban vagy nyelőcsőben.

Súlyos égéseket idéz elő a szájban és az emésztőrendszerben.

Belégzés esetén : Irritálhatja a légutakat.

## 11.2. Információk és egyéb veszélyek

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. à 12.4. Toxicitás - Perzisztencia és lebonthatóság - Bioakkumulációs képesség - A talajban való mobilitás

#### Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Foszforsav : LC 50 - 96h halak 3 - 3,25 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Foszforsav : EC 50 - 72H algák (OECD 201): > 100 mg/L.

Foszforsav : EC 50 - 48h vízibolha (OECD 202): > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

#### A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

halak . Nincs meghatározva

vízibolha . Nincs meghatározva

algák . Nincs meghatározva

KRÓNIKUS TOXICITÁS

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Lebonthatóság

. A keverékben lévő felületaktív anyagok összhangban vannak a 648/2004/EK mosószer rendelet követelményeivel.

Bioakkumuláció

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Következtetés :

A 1272/2008/EK rendelet értelmében a keverék nem tekinthető veszélyesnek a környezetre.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősülő anyagot

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

---

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

További információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### A keverék kezelése:

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

##### A csomagolás kezelése :

A csomagolóanyagokat bő vízzel ki kell öblíteni. A mosóvizet a szennyvízzel együtt kell kezelni.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

SZÁRAZFÖLDI SZÁLLÍTÁS : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 ENSZ szám : 1805

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :  
FOSZFORSAV OLDATBAN (Foszforsav)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8

14.4 Csomagolóanyag : III  
Veszélyazonosító szám : 80  
Címke : 8



Alagútkód : (E)

14.5 A környezetre veszélyes : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

Korlátozott mennyiségek: 5L

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

---

#### VÍZI ÚTON TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁS : IMDG

14.1 ENSZ szám :1805

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : FOSZFORSAV OLDATBAN (Foszforsav)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8



14.4 Csomagolóanyag : III

14.5 A környezetre veszélyes

Tengeri szennyező : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

Biztonsági leírás száma : F-A, S-B

Korlátozott mennyiségek: 5L

14.7 Tengeri szállítás az IMO-berendezéseknek megfelelően nagy tételekben : Nem érintett.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról :  
Nem érintett.

A súlyos balesetekre vonatkozó rendelkezések :  
A SEVESO 3 (2012/18/CE) irányelv : Nem érintett.

Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelkezések :  
Módosított 1272/2008/EK irányelv.

A hulladékokra vonatkozó rendelkezések :  
A 2015/1127/EK irányelvvel módosított 2008/98/EK irányelv - 1357/2014/EK rendelet  
A 2014/955/EK határozat, amely megadja a veszélyes hulladékok listáját.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete ( 2012. július 4. ) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem érintett.

A dolgozók védelme :

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

---

A munkahelyükön vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 1998. április 7-i 98/24/EK Irányelv.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazandó

Az ózonréteget károsító anyagokra vonatkozó 1005/2009/EK rendelet : Nem alkalmazandó

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról:  
Nem érintett.

(EK) 648/2004 számú rendelet :

Megfelel a tisztítószerre vonatkozó hatályos előírásoknak: (EC) N° 648/2004.

Az összetevők leírása az egészségügyi dolgozók rendelkezésére áll, írásbeli kérésre.

Tartalom :

>30% Fosztfátok

Országos előírások :

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000/EüM (XII.27) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

## 15.2. A kémiai biztonság értékelése

A biztonsági adatlap a keveréket alkotó anyagok expozíciós forgatókönyveiről elérhető információk figyelembe vételével készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez az adatlap kiegészíti a használati műszaki leírást, de nem helyettesíti azt. A biztonsági adatlapban lévő információk az érintett termékre a frissítés időpontjában meglévő ismereteinken alapulnak és jóhiszeműen közöljük őket. Felhívjuk továbbá a használók figyelmét arra, hogy veszélyes egy terméket eredeti rendeltetésétől eltérő célra használni.

Az előző változathoz képest módosított szakasz :

A biztonsági adatlap átdolgozása az (EK) 2020/878 rendeletnek megfelelően.

A 3. szakaszban szereplő H mondatok listája :

INO 3 X  
Kod: 061B2

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 25/01/10

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/22

A nyomtatás kelte : 02/01/23

---

H290 : Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 : Lenyelve ártalmas.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az adatlap összeállításában felhasznált legfontosabb adatok forrásai :

A beszállító biztonsági adatlapja

Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

Történeti:

Változat 7.0.0

Hatálytalanítja és helyettesíti az előző változatot 6.3.1