BIZTONSÁGI ADATLAP
FOSZFORSAV

Verzió	7.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.05.15.
Érvénybelépés dátuma	2017.05.15.

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK, AZ 1272/2008/EK ÉS A 2015/830/EU RENDELET SZERINT
ÖSSZHANGBAN VAN A 2015/830/EU RENDELETTEL MÓDOSÍTOTT 1907/2006/EK RENDELET (REACH)
II. MELLÉKLETÉVEL

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító
Terméknév: Foszforsav

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Ipari célra (maratószerként, vasáruk pácolására, stb.)
Ellenjavallt felhasználások: Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallt felhasználások.
Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
A vállalat azonosítása
Gyártó cég neve: Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.
címe: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1.
telefon/fax: +36 54/451-420
e-mail: klorid@externet.hu
Összetétel információ: www.klorid.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Nagy József
e-mail címe: klorid@externet.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 80/201-199 (éjjel-nappal díjmentesen hívható zöld szám)
+36 1/476-6464 (éjjel-nappal díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályzás: az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK rendelet (CLP/GHS) szerint

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK/KATEGÓRIÁK	EU VESZÉLYJEL	FIGYELMEZTETŐ „H" MONDATOK
Bőrmaró 1B	GHS05	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek
(EK) No 1272/2008 rendelet szerint

Címkézés:

Veszélyszimbólumok  GHS05

Figyelmeztetés: veszély

Figyelmeztető H mondatok
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok
Megelőzés
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Beavatkozás
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek
Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok
igen

3.2. Keverékek
nem

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	OSZTÁLYOZÁS CLP		
				VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	85	GHS05	Bőmaró 1B	H314

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Lenyelés
A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.
Belélegezés
A sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Ha a légzés szabálytalan vagy megáll mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni.
Szembekerülés
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Azonnal keressünk fel szemész szakorvost. Lehetőség szerint keressünk fel egy szemészeti klinikát.
Bőrre kerülés
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Tünetek: lásd. a 11. fejezetet.
Hatások: lásd. a 11. fejezetet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Kezelés: Tünetileg kell kezelni. További adat nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag
Megfelelő oltóanyag
A környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.
Alkalmatlan oltóanyag
Nincs információ

5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek
Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt. Robbanásveszély

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőzöket nem szabad belélegezni

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Folyadék elnyelető anyaggal fel kell itatni (pl. homok, kovaföld, stb.).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Az edényzetet lezárva kell tartani, védőfelszerelést kell használni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Saválló padlóval felszerelt területen kell tartani, száraz, hűvös helyen. Bázisokkal összeférhetetlen. Élelmiszerektől elkülönítve kell tartani. A termék nem éghető.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs információ

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek
Munkavállalók hosszú távú expozíció 2,92 mg/m^3

8.2. Az expozíció elleni védekezés
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
Megfelelő műszaki ellenőrzés
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. fejezetben.
Személyi védelem
Szem/arcvédelem: Biztonsági védőszemüveg.
Bőrvédelem: Saválló védőöltözet.
Kézvédelem: Védőkesztyű víz-, saválló anyagból (pl. nitrli-kaucsuk).

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Sűrűség:	1,7 g/cm^3 (20 ^{0}C)
Gyúlékonyság:	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanás veszélyes
pH érték:	<1 (20 ^{0}C)

9.2. Egyéb információk
Molekula tömeg: 98 g/mol

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Alkáli fémekkel hőfelszabadulással járó reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények
Hő, láng, szikra

10.5. Nem összeférhető anyagok
Erős bázisok és oxidáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt (fémoxidok).

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás:
Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk:
Bőrre kerülve: maró hatás

Szembe kerülve: maró hatás
Reprodukciós toxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás
LC50 138 mg/l hal

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség
Nem releváns.

12.4. A talajban való mobilitás
Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei
Az anyag nem perzisztens.

12.6. Egyéb káros hatások
Vízi élőlényekre gyakorolt káros hatása a pH változás függvényében.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek
A termék nem engedhető a csatornába. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. A csomagolás alapos tisztítás után újrahasznosítható.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám
1805

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR: Foszforsav oldat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport
ADR: III

14.5. Környezeti veszélyek
ADR előírás szerint címkézés 5.2.1.8: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
IMDG: nem alkalmazható.

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Besorolás és címkézés:
A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet
2015/830/EU rendelet a vegyianyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

Érvényes magyar törvények és rendeletek

Veszélyes anyagok, készítmények
2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
33/2004 (IV. 26.) ESzCsM rendelet a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról

Veszélyes hulladék
98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

10/2002 (III. 26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet módosításáról
192/2003 (XI. 26.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet módosításáról

Munkavédelem
1993. évi XCIII törvény
3/2002 (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet

Tűzvédelem
9/2008 (II. 22.) ÖTM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A beszállító részéről nem áll rendelkezésre további információ.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

- A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H mondatok teljes szövege
  H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás
- Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): Nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlap a legjobb tudomásunk szerint készült. Az itt megadott tájékoztatás pontos. Bármely anyag vagy készítmény alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt is jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem lehet garantálni, hogy csak ezek a veszélyek állnak fent.

KÉSZÍTETTE:

Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.
4150 Püspökladány
Község dűlő 1.
Tel./fax: +36 54/451-420