

Kibocsátás dátuma 19-okt.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Foszforsav
Cat No. 424040000; 424040025; 424040100; 424045000
Szinonimák
REACH Reg. Szám: 01-2119485924-24

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság

Acros Organics BVBA. Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykőrös, Baracsi u. 3.
 Janssen Pharmaceuticaaan 3a Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818
 2440 Geel, Belgium E-mail: cemolkerkft@gmail.com
Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com Felelős személy: Barna András

1.4

Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38

E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1

Az anyag vagy keverék osztályozása

REGULATION (EC) No 1272/2008

Akut orális toxicitás	4. Osztály
Bőr maró/izgató hatás	1. Osztály
A szem súlyos károsodása/izgatása	1. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H318 - Súlyosan károsítja a szemet

H302 - Lenyelve ártalmas

H314 - Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301 + P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. Hánytatni TILOS

P280 - Szemvédő/arcvédő használata kötelező

P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencsét, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell

P310 - Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

P301+ P312 - LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Phosphoric acid 7664-38-2		85	7664-38-2	C;R34	Skin Corr. 1B (H314)	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Azonnali orvosi ellátás szükséges

Bőrrel való érintkezés

Lenyelés

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Azonnali orvosi ellátás szükséges Hánytatni tilos Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot

Belégzés

Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha a sérült belélegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral Azonnali orvosi ellátás szükséges Tünetileg kell kezelni

Feljegyzések az orvosnak

4.2 Tünetek és hatások

4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék

Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

5.3

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani Személyi védőfelszerelést kell használni A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell Személyi védőfelszerelést kell viselni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön A gőzt/port nem szabad belélegezni Nem fogyasztható

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Korrozív anyagok területe.

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Kémiai Név

Foszforsav

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m ³ VLCT: 0.5 ppm VLCT: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	VLA-EC: 2 mg/m ³ VLA-ED: 1 mg/m ³

Kémiai Név

Foszforsav

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

Kémiai Név

Foszforsav

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
STEL: 2 mg/m ³ MAK: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ MAK: 1 mg/m ³	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ. (PNEC)

8.2

Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Csak vegyifülke alatt használja. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

Szemvédelem**Kézvédelem****Bőr- és testvédelem****Légzés védelem**

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Védőkesztyű

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot
A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

Egészségügyi intézkedések**Környezeti expozíció ellenőrzése**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Általános információk****Halmazállapot**

viszkózus folyadék, folyadék

Megjelenés

tiszta

Szag

szagtalan

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk**pH-érték**

1

Gőznyomás

2 hPa @ 20°C

Forráspont/forrási tartomány

158°C / 316.4°F

Olvaspont/olvasási tartomány

21°C / 69.8°F

300 °C

Gyulladáspont

Nincs információ.

Vízben való oldhatóság

elegyedő

Suruség

1.680

Összegképlet

H3 O4 P

Molekulatömeg

98

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1 Reakciókészség****10.2 Kémiai stabilitás**

higroszkópos.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció bekövetkezhet.

Veszélyes reakciók

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, Kitétség nedvességnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Fémek, Bázisok, Alkohokok, Aminok, halogenated agents.

10.6 Veszélyes bomlástermékekSzén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂).**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás**Információ a termékről****Tájékoztató az összetevőkről****Kémiai Név**

Foszforsav

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h

11.3

Krónikus toxicitás**Rákkeltő hatás**

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltó

Szenzibilizáció

Nincs információ.

mutagén hatások

Nincs információ.

Szaporodási hatások

Nincs információ.

Fejlesztési hatások

Nincs információ.

Célszervek

Bőr Légzőszervek Szem Gyomor-bél rendszer

Egyéb káros hatások

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

Toxicitás**Ökotoxicitás**

Nem szabad a csatornába üríteni

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Phosphoric acid		3 - 3.5 mg/L LC50 96 h		4.6 mg/L EC50 = 12 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek
Maradékokból/felhasználatlan
termékekből származó hulladék
Szennyezett csomagolás

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:
 Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!
 A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

UN-szám 1805
 Veszélyességi osztály 8
 Csomagolási csoport III
 Megfelelő szállítási név Foszforsav

ADR

UN-szám 1805
 Veszélyességi osztály 8
 Csomagolási csoport III

IATA

UN-szám 1805
 Veszélyességi osztály 8
 Csomagolási csoport III

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Phosphoric acid	-	-		X	X	-	X	X	X	X	X

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Veszélyességi állítások A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplo H-mondatok:

H318 - Súlyosan károsítja a szemet

H302 - Lenyelve ártalmas

H314 - Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

A Biztonsági Adatlap vége