

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

*Felülvizsgálat:

2015.07.20.

2.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **NoPhos Concentrate**

Kémiai megnevezés: Lantán-klorid vizes oldata.

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Úszómedencék foszfáteltávolító szere, fürdővízkezelő, foglalkozásszerű felhasználóknak.

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismeretes.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500

www.kerex.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

kerex@kerex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological

Information Service) Budapest, HU

Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)

***2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

A termék az 1272/2008/EK bizottsági rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.

Osztályozás: Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic. 3 H412.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

Veszély összefoglaló:

Fizikai veszélyek: Nincs osztályozva fizikai veszélyre.

Egészségügyi veszélyek: Súlyos szemkárosodás veszélye. Bőrrel érintkezve szenzibilizációt okozhat.

Környezeti veszélyek: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Specifikus veszélyek: Nem ismeretesek.

Főbb tünetek: Súlyos szemirritáció. Tünetek lehetnek: szúrás, könnyezés, vörösödés, duzzanat és homályos látás. Átmeneti vakságot és súlyos szemkárosodást okozhat. Allergiás bőrreakciókat okozhat. Kiütés, bőrgyulladás.

2.2. Címkézési elemek:

Összetevők: NoPhos Concentrate



Veszély

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

P261 Kerülje a köd/gözök belélegzését.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó előírások szerint.
Nyilvántartásba vételi szám:	KEF-12603-2/2015.
Alkalmazási terület:	Fürdővízkezelés, foszfáteltávolítás.
Alkalmazási feltételek:	A termék kizárólag fürdővízkezelésben alkalmazható. Közösségi fürdővizekben való alkalmazásnál be kell tartani a 37/1996. (X. 18.) NM rendelet előírásait és az előírt határértékeket. Amennyiben közvetlenül a medencébe adagolják, a vegyszer elkeveredése a medencében fürdőzők nem tartózkodhatnak.
2.3. Egyéb veszélyek:	Nem ismeretesek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek:

Komponens	%	Azonosítók	CLP
Lanthanum Chloride, Anhydrous; Lantán-klorid, vízmentes	20-25	CAS-szám: 10099-58-8 EU-szám: 233-237-5 Regisztrációs szám: 01-2119452063-49-xxxx	Met. Corr. 1 H290, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411

Egyéb komponensek a feltüntetendő szint alatt: 76 %.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:	Győződjünk meg arról, hogy az mentőszemélyzet tisztában legyen az érintett anyagok veszélyeivel, s tegyünk óvintézkedéseket a védelmükre. A szennyezett ruhát az újbóli használat előtt ki kell mosni.
A termék belégzésekor:	Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Tünetek kialakulása és tartóssá válása esetén forduljunk orvoshoz.
A termék bőrre jutásakor:	A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni, és azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel. Ekcéma vagy más bőrelváltozás esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
A termék szembe kerülésekor:	Azonnal mossuk ki az érintett szemet bőven vízzel legalább 15 percig. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, s könnyen eltávolíthatóak. Folytassuk az öblítést. Azonnal forduljunk szemészhez.
A termék lenyelésekor:	Alaposan öblítsük ki a sérült száját. Nagyobb mennyiség lenyelésekor azonnal forduljunk mérgezési központhoz.

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

Kiütés. Súlyos szemirritáció. Tünetek lehetnek: szúrás, könnyezés, vörösödés, duzzanat és homályos látás. Átmeneti vakságot és súlyos szemkárosodást okozhat. Allergiás bőrreakciókat okozhat. Bőrgyulladás.

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

Biztosítsunk általános utó- és tüneti kezelést. A sérültet tartsuk megfigyelés alatt. A tünetek elhúzódhatnak.

*5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes, maga a termék nem gyullad meg. Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nincs.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Nem áll rendelkezésre információ.
Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk erős vízszugarat, mert a tüzet szétterjesztheti.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

A termék egy vizes oldat, amely nem gyullad meg. Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nincs.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjunk zárt rendszerű légzőkészüléket és védőruházatot. Nem jeleztek rendkívüli tűz- és robbanásveszélyt. A szokásos tűzoltási eljárás, de vegyük figyelembe a többi érintett anyagból származó veszélyeket is.

***6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem-vészelhárítóknak: Az embereket tartsuk távol a kiömlés/kifolyás helyszínétől, szél felől. A feltisztítás során használjunk védőfelszerelést és védőruhát. Ne lélegezzük be a gőzt. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt. Az illetékteleneket tartsuk távol. Ne érintsük meg a sérült tartályt vagy a kiömlött anyagot megfelelő védőruházat nélkül. Ha nagyobb kiömlést nem lehet összegyűjteni, akkor értesítsük a helyi hatóságokat.

Vészelhárítóknak: Az illetékteleneket tartsuk távol. Használjuk a 8. szakaszban előírt személyi védőfelszereléseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Előzzük meg a további kifolyást/kiömlést, ha biztonságosan megtehető. Kerüljük a csatornába, vízforrásokba vagy a talajba való kiszabadulást. Értesítsük az illetékes hatóságokat minden környezetbe történt kibocsátásról.

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

A termék bármilyen arányban elegyíthető vízzel.

Nagyobb kiömlésnél: Állítsuk el az anyag áramlását, ha kockázat nélkül megtehető. A kifolyt anyagot határoljuk körül, ahol lehetséges, s fedjük le műanyag fóliával a szétterjedés megakadályozására. Itassuk fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel, és tegyük tartályokba. Előzzük meg a vízforrásokba, szennyvizekbe, pincékbe vagy zárt helyekre való jutását. A termék visszanyerése után mossuk fel a területet vízzel.

Kisebb kifolyásnál: Töröljük fel abszorbens anyaggal (pl. ruha, gyapjú). Tisztítsuk meg a felületet, hogy eltávolítsuk a szennyezési maradékot.

Soha ne tegyük vissza a kiömlött anyagot az eredeti tartályba újrahasonosításra.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A védőeszközökre ill. ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 8. ill. 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Ne lélegezzük be a gőzt. Kerüljük a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Használjunk megfelelő személyi védőfelszerelést. Alkalmazzuk a helyes ipari gyakorlatot. Kerüljük a környezetbe való kiszabadulást. Ne öntsük a csatornába.

Munkahigiéniai óvintézkedések: Mindig tartsuk be a jó higiéniai óvintézkedéseket, mint a termék kezelése utáni és az étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtti kézmosás. A munkaruhát és a védőfelszerelést rendszeresen mossuk ki, hogy a szennyeződések eltávolítsuk. A szennyezett munkaruhát nem szabad kivinni a munkahelyről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási hőmérséklet: 10-25 °C. Saválló bélésellátott, korrózióálló tartályban tartsuk. Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat tartsuk szorosan lezárva. Az összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz) távol tartsuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1. szakaszt!

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint***8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Expozíciós határértékek:	Az adatlap kiadásakor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek meghatározva határértékek az anyagra.
Monitoring:	Alkalmazzuk a szokásos monitoring eljárást.
DNEL:	Nem érhető el.
PNEC:	Nem érhető el.

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítsunk megfelelő központi és helyi elszívó szellőzést. Jó általános szellőzést (tipikusan 10 légcserre óránként) kell alkalmazni. A szellőztetési arányt a körülmények szerint kell megválasztani. Ha lehet, használjunk zárt rendszert, helyi elszívást vagy más műszaki szabályozást, hogy a légköri szintet az ajánlott expozíciós határok alatt tartsuk. Ha nincsenek expozíciós határértékek előírva, biztosítsuk, hogy a légköri koncentrációk a megengedhető szintek alatt legyenek. Biztosítsunk szemöblítő állomást.

Személyi védőfelszerelés:

Általános információk:

Használjuk az előírt személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelést a vonatkozó EN szabványok és a beszállítók útmutatásai szerint kell kiválasztani. A szennyezett ruházatot mossuk ki, mielőtt újra felvesszük.

Szemvédelem (EN 166):

Használjunk biztonsági szemüveget oldalvédővel (vagy védőszemüveget) és arcvédőt. Arcvédelem ajánlott (EN 166).

Kézvédelem:

Használjunk megfelelő, vegyszerálló védőkesztyűt. A termék lehetséges bőrszenzibilizáló komponenst tartalmaz. Az EN 374 szabványnak megfelelő, III kategóriájú vegyszerálló védőkesztyűt használjunk. Vegyük figyelembe a védőkesztyű gyártójának útmutatásait a kesztyű áteresztő-képességére és áttörési idejére.

Bőr- és testvédelem:

Használjunk megfelelő, vegyszerálló ruházatot. Át nem eresztő kötény használata ajánlott.

Légzésvédelem:

Nem kielégítő szellőztetésnél használjunk megfelelő légzésvédőt.

Termikus veszély:

Szükség esetén használjunk megfelelő hőálló ruházatot.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Értesítsük az illetékes hatóságokat minden környezetbe történt kibocsátásról.

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

Halmazállapot:	Szabadon áramló folyadék.
Szín:	Kék.
Szag:	Szagtalan.
Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható.
pH (1 %-os vizes oldat):	5,5.
Olvadás-/fagyáspont:	Nem alkalmazható. < 0 °C (< 32 °F) (becsült).
Forráspont/-tartomány:	> 100 °C (212 °F) (becsült).
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
Párolgási arány:	Nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Alsó/felső robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható.
Sűrűség:	1,25 g/cm ³ .
Relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldódás vízben:	Elegyíthető.
Oldódás egyéb oldószerben:	Nem érhető el.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
Viszkózitás:	Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Robbanási tulajdonságok:	Nem alkalmazható.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható.
9.2. Egyéb információk:	
Illékony tartalom:	76 % (becsült).

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Normál körülmények közt a termék stabil.
10.2. Kémiai stabilitás:	Normál körülmények közt a termék stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Veszélyes polimerizáció nem várható.
10.4. Kerülendő körülmények:	Érintkezés összeférhetetlen anyagokkal. Ne tegyük ki 75 °C fölötti hőmérsékletnek. Ne fagyasszuk.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Tartsuk távol oxidálószerektől, erős bázisoktól, erős savaktól, hogy elkerüljük az exoterm reakciókat. Fémekre korrozív hatású lehet.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	A normál felhasználási körülmények között nincsenek veszélyes reakciók.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információk:	Magára a termékre nincsenek toxikológiai információk. Az ebben a részben található adatok a munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagokra vagy a kedvezőtlen hatást okozó keverékek komponenseire publikált REACH dossziékból származnak.
------------------------	--

A lehetséges bejutási utakra vonatkozó információk:

Belégzés:	Nem áll rendelkezésre információ.
Bőrrel való érintkezés:	Allergiás bőrreakciókat okozhat.
Szemmel való érintkezés:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Lenyelés:	Nem áll rendelkezésre információ.
Tünetek:	Súlyos szemirritáció. Tünetek lehetnek: szúrás, könnyezés, vörösödés, duzzanat és homályos látás. Átmeneti vakságot és súlyos szemkárosodást okozhat. Allergiás bőrreakciókat okozhat. Bőrgyulladás. A bőrrel való érintkezés a következő tüneteket válthatja ki: szenzibilizáció.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:	Allergiás bőrreakciót okozhat.
Lantán-klorid, vízmentes (CAS: 10099-58-8):	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	2361-2909 mg/kg.
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl):	> 1638 mg/kg.
*A termékre vonatkozó becslések más, nem jelzett komponensek adatain is alapulnak.	
Bőrráadás/irritáció:	Részleges vagy teljes adathiány miatt az osztályozás nem lehetséges.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi szenzibilizáció:	Részleges vagy teljes adathiány miatt az osztályozás nem lehetséges.
Bőrszenzibilizáció:	Allergiás bőrreakciókat okozhat.
Csírasejt mutagenitás:	Részleges vagy teljes adathiány miatt az osztályozás nem lehetséges.
Karcinogenitás:	Részleges vagy teljes adathiány miatt az osztályozás nem lehetséges.
Reprodukciós toxicitás:	Részleges vagy teljes adathiány miatt az osztályozás nem lehetséges.
Célszervi toxicitás – egyszer/ismételt expozíció:	Részleges vagy teljes adathiány miatt az osztályozás nem lehetséges.
Aspirációs veszély:	Részleges vagy teljes adathiány miatt az osztályozás nem lehetséges.
Egyéb információk:	Nincs elérhető adat.

***12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

12.1. Toxicitás:	Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
-------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Akut toxicitás:

NoPhos Concentrate:

NOEC (hal, 21 nap): 1,0833 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia, 48 h): 180 µg/l; 4,0583 mg/l (21 nap).

NOEC (Daphnia, 21 nap): 0,7333 mg/l.

Lantán-klorid, vízmentes:

NOEC (Cyprinus carpio carpio, 21 nap):

0,46 mg/l (OECD 204).

EC₅₀ (Daphnia, statikus, 48 h): 43,2 µg/l hasonló anyag.

0,974 mg/l (21 nap).

NOEC (Daphnia, 21 nap, elhalálozás):

0,176 mg/l.

EC₅₀ (algák, növekedés gátlási teszt, 72 h):

28,2 mg/l (OECD 201).

*A termékre vonatkozó becslések más, nem jelzett komponensek adatain is alapulnak.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék kizárólag szervesetlen vegyületeket tartalmaz, amelyek nem bomlanak le biológiailag.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Biológiailag nem halmozódik fel.

n-oktanol/víz megoszlási hányados, log K_{ov}:

Nem érhető el.

Biokoncentrációs tényező, BKF: Nem érhető el.

12.4. A talajban való mobilitás: A termék elegyíthető vízzel. A vízrendszerekben szétterjedhet.

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

Nem érhető el.

12.6. Egyéb káros hatások:

Hosszantartó kedvezőtlen hatást okozhat a vízi környezetben. Ne engedjük csatornába, vízforrásokba vagy talajba jutni. A környezeti veszélyt nem zárhatjuk ki helytelen kezelés és ártalmatlanítás esetén.

***13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék:

Az üres tartályok és hajók némi szermaradékot tartalmazhatnak. Az anyagot és edényzetét biztonságosan kell ártalmatlanítani (lásd ártalmatlanítási utasítások). Ártalmatlanítani a helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell

06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
06 03	sók és azok oldatai, valamint fémoxidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
06 03 14	szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól

- hulladék:

A hulladék azonosító kódot a felhasználónak, a gyártónak és a hulladékkezelő cégnek együtt kell meghatározni.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A kiürült tartályokat egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell átadni újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából. Amíg a kiürült edényzet szermaradékot tartalmazhat, tartsuk be a címkén lévő figyelmeztetéseket a tartály kiürítése után is.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Ártalmatlanítási utasítások: Gyűjtsük össze és nyerjük vissza vagy lepecsételt tartályokban adjuk át ártalmatlanításra egy hulladékkezelő cégnek. Ne engedjük a terméket csatornába, szennyvizekbe vagy vizekbe jutni. Ne szennyezzük be a tavakat, vizeket vagy árkokat a vegyszerrel vagy használt göngyölegével. A tartalom/edényzet ártalmatlanítását a nemzetközi/nemzeti/regionális/helyi előírások és az összes vonatkozó előírások szerint végezzük.

***14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre és a vízi környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Használat előtt olvassuk el és tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

***15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Nem szerepel a következő listákban: 2037/2000/EK I. és II. Függelék
850/2004/EK I. Függelék
689/2008/EK I. Függelék 1., 2. és 3. rész ill. V. Függelék
166/2006/EK II. Függelék
1907/2006/EK 59. cikk (jelöltilista)
1907/2006/EK XIV. Függelék
1907/2006/EK XVII. Függelék
2004/37/EK irányelv
94/33/EK irányelv
92/85/EGK irányelv
96/82/EK irányelv/SEVESO III

Nemzetközi listák:

Ország	Lista	Szerepel (igen/nem)
Ausztrália	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	Igen
Kanada	Domestic Substances List (DSL)	Igen
Kanada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	Nem
Kína	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Igen
EU	European Inventory of New and Existing Chemicals (EINECS)	Igen
Japán	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	Igen
Dél-Korea	Existing Chemicals List (ECL)	Igen
Új-Zéland	New Zealand Inventory (NZIoC)	Igen
Fülöp-szigetek	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Igen
USA és Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Igen

* Az „Igen” azt jelenti, hogy minden komponens megfelel az adott állam listájában előírt követelményeknek.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

18 éven aluliaknak nem szabad dolgozni a termékkel a 94/33/EK irányelv szerint.

A Tanács 1994. június 22-i 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Nyilvántartásba vételi szám: KEF-12603-2/2015.

201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A termék CLP osztályozása a számítási eljárás és vizsgálatokon alapul.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

HU	Magyarország / magyar
EN	Angol
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
CLP	classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMO	International Maritime Organization
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
Met. Corr.	Fémekre korrozív hatású
Eye Dam.	Szemkárosodás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Aquatic Chronic.	Vízi krónikus
EN	Európai szabvány
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
BM	Belügyminiszter
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter

A korábbi (2014.11.18-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A gyártótól származó 2014.08.22-i, magyar nyelvű (SDS Hungary Hungarian – NoPhos Concentrate(1359)) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Cziko László okl. vegyész, a forgalmazó kémiai biztonsági és ADR szállítási biztonsági tanácsadója (+36 20 9441988; cziko.laszlo@chello.hu).



BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!