

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: FERTILEADER AXIS
Termékkód	: LEADE004
A termék típusa	: Trágya
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Funkció/felhasználási kategória	: Műtrágyák

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Forgalmazó

TIMAC Agro Hungaria  
 Gyár u. 2 - CHIC-épület  
 BUDAÖRS, H-2040  
 H-2040 BUDAÖRS - MAGYARORSZÁG  
 T +36 23 889 719  
[info-sds@hu.timacagro.com](mailto:info-sds@hu.timacagro.com) / [info-fds@roullier.com](mailto:info-fds@roullier.com)

##### Gyártó

TIMAC Agro France  
 27 avenue Franklin Roosevelt  
 postafiók BP 158  
 35408 Saint-Malo cedex - FRANCE  
 T +33 2 99 20 65 20  
[info-fds@roullier.com](mailto:info-fds@roullier.com) - [www.timacagro.fr](http://www.timacagro.fr)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, 1. kategória	H290
Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória	H302
Bőrmarás/ bőrirritáció, 1A. kategória	H314
Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória	H400
Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 3. kategória	H412

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS05

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Veszélyes alkotóelemek

: Mangán-nitrát; Foszforsav 75%; Cink bisz(dihidrogén-foszfát), dihidrát

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.  
 H302 - Lenyelve ártalmas.  
 H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# FERTILEADER AXIS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P260 - A permet, gőzök belélegzése tilos.  
P264 - A használatot követően a kezét, alkarát és az arcot alaposan meg kell mosni.  
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P280 - Védőruha, szemvédő, arcvédő, Védőkesztyű használata kötelező.  
P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.  
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.  
P308+P311 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.  
P405 - Elzárva tárolandó.  
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Cink bisz(dihidrogén-foszfát), dihidrát	(CAS-szám) 23896-21-5 (EK-szám) 237-067-2 (REACH sz) 01-2119485974-19	14 - 24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Foszforsav 75%	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (Index-szám) 015-011-00-6 (REACH sz) 01-2119485924-24	10 - 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Mangán-nitrát	(CAS-szám) 10377-66-9 (EK-szám) 233-828-8 (REACH sz) 01-2119487993-17	5 - 10	Ox. Liq. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Foszforsav 75%	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (Index-szám) 015-011-00-6 (REACH sz) 01-2119485924-24	( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Azonnali kezelésre van szükség a sérülések minimálisra csökkentése érdekében. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Vigye a sérültet friss levegőre, csendes helyre, félig fekvő helyzetben, és hívjon azonnal orvost.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Kisebbs érintkezés esetén is azonnal vegye le a szennyezett ruházatot és mossa le a bőrt bő szappanos vízzel. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Mossa azonnal bő vízzel (legalább 20 percen keresztül), a szemhéjak alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon szemorvoshoz, azonnali tünetek hiányában is. Mutassa meg ezt az adatlapot, vagy ennek hiányában a csomagolást vagy a címkét.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Eszméletlen sérült: tartsa szabadon a légutakat és biztosítson megfelelő légzést. Helyezze stabil oldalfekvésbe. Öblítse ki vízzel a száját. TILOS hánytatni.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Égések.

# FERTILEADER AXIS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemsérülések.

Tünetek/hatások lenyelést követően : Égések. Okozhat hányingert, hányást, torokfájást, gyomorfájást és végül bélperforációt.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Víz, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), por és hab. Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához.

Nem megfelelő oltóanyag : Nem ismert.

### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Nem tűzveszélyes. A kibocsátott gázok fokozhatják más gyúlékony anyagok égését. Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Hőbomlás során keletkeznek mérgező és maró gőzök, nitrovegyületek. Foszfor-oxidok.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A gőzöket porlasztott vízzel fogja fel.

Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Teljes védőruházat. EN 469. Zártrendszerű légzőkészülék.

Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Evakuálni kell a területet.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

Vészhelyzeti tervek : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Ne lélegezze be a gőzöket. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. A veszélyzónát körül kell jelölni. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Maradjon a szél felőli oldalon. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Saválló védőruházat. Védőkesztyű. Légzésvédő készülék. Védőszemüveg. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Határolja el és tartsa vissza a kiömlött terméket.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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

Visszatartásra : Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.

Tisztítási eljárás : Szivattyúzza a terméket egy megfelelően felcímkezett póttartályba. Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Fémekre korrozív hatású lehet.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Ne lélegezze be a gőzöket. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.

# FERTILEADER AXIS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket. A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni.

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

Műszaki intézkedések : A raktár padlójának vízzárónak kell lennie és úgy kell kialakítani, hogy kármentőt alkosson. Tárolás saválló talajon. Tartsa be a hatályos előírásokat.

Tárolási feltételek : A tartályokat lezárt állapotban, a lezárt résszel felfelé tárolja. Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. Elzárva tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

Összeférhetetlen termékek : Az inkompatibilis anyagok részletes listáját lásd a 10. szakaszban: Stabilitás és reakciókészség. Erős savak. Erős bázisok.

Tárolási hőmérséklet : 4 - 40 °C Tartsa fagytól védett helyen (ne érje fagy tárolás közben)

Hő- és gyújtóforrás : Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól.

Kevert tárolásról szóló információ : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

Tárolási terület : Óvja a hőtől. Jól szellőző helyen tárolandó.

Különleges csomagolási előírások : Az eredeti edényben tartandó. Zárt edényben tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

(Lásd a szakasz(ok)at : 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai).

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foszforsav 75% (7664-38-2)		
EU	Helyi megnevezés	Orthophosphoric acid
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
EU	Megjegyzések	2000/39/EC
EU	Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország	Helyi megnevezés	ORTOFOSZFORSAV (foszforsav)
Magyarország	AK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	Megjegyzések (HU)	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték)
Magyarország	Jogszabályi hivatkozás	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Mangán-nitrát (10377-66-9)		
DNEL/DMEL (Munkavállalók)		
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,14 mg/testtömeg-kilogramm/nap	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Általános népesség)		
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0,14 mg/m <sup>3</sup>	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,14 mg/testtömeg-kilogramm/nap	
PNEC (Víz)		
PNEC víz (édesvíz)	0,0128 mg/l	
PNEC víz (tengervíz)	0,4 mg/l	
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,03 mg/l	
PNEC (Üledék)		
PNEC üledék (édesvíz)	0,0114 mg/kg dwt	
PNEC üledék (tengervíz)	0,00114 mg/kg dwt	
PNEC (Talaj)		
PNEC talaj	25,1 mg/kg dwt	

# FERTILEADER AXIS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

<b>Mangán-nitrát (10377-66-9)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	56 mg/l
<b>Foszforsav 75% (7664-38-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Heveny - helyi hatások, belégzés	2 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	10,7 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	4,57 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,36 mg/m <sup>3</sup>
<b>Cink bisz(dihidrogén-foszfát), dihidrát (23896-21-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	8,3 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	8,3 mg/testtömeg-kilogramm
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Heveny - szisztémás hatások, orális	0,83 mg/testtömeg-kilogramm
<b>PNEC (Víz)</b>	
PNEC víz (édesvíz)	0,206 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,0061 mg/l
<b>PNEC (Üledék)</b>	
PNEC üledék (édesvíz)	117,8 mg/kg
PNEC üledék (tengervíz)	56,5 mg/kg
<b>PNEC (Talaj )</b>	
PNEC talaj	35,6 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A helyi elszívás és általános szellőztetés egyaránt elegendő az expozíció előírások betartásának biztosításához.

<b>Kézvédelem:</b>					
Védőkesztyű használata kötelező.					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Butilgumi, Neoprén gumi (HNBR)	6 (> 480 perc)			EN ISO 374
<b>Szemvédelem:</b>					
Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy arcvédő					
faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás		
Védőszemüveg, Arcvédő	Permet	oldalsó védelemmel	EN 166		
<b>Bőr- és testvédelem:</b>					
Megfelelő védőruházatot kell viselni					
faj	Előírás				
Saválló öltözékek, Vegyszerálló védőkesztyű, Védőszemüveg					

# FERTILEADER AXIS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Légutak védelme:			
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Többször használatos félálarc, Teljesálarc	ABEK-P3	Gőzök elleni védelem, Páraképződés	EN 136, EN 140, EN 14387

### Személyi védőfelszerelések jele(i):



### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenül szennyvízrendszerbe és folyóvízbe kerüljön tartályrepedés vagy a szállítórendszer meghibásodása esetén. Ellenőrizze hogy a kibocsátások megfelelnek-e a levegőszennyezés ellenőrzésére vonatkozó összes hatályos előírásnak. Tartsa be a hatályos előírásokat.

### Egyéb információk:

Lásd a 7. szakaszt : 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: barna.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható
pH-érték	: < 2
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: < -1 °C
Forrásponttartomány	: > 100 °C
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,41 kg/l
Oldékonyság	: Víz: Minden arányban keveredik
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Hőbomlás során keletkezik: mérgező és maró gőzök, nitrovegyületek. Foszforszulfidok. A kibocsátott gázok fokozhatják más gyúlékony anyagok égését.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba lép a következőkkel érintkezve : Erős bázisok (Exoterm reakció), Redukálószer (Veszélyes reakciók), Nátrium-hipoklorit (irritatív gázok/gőzök szabadulnak fel).

### 10.4. Kerülendő körülmények

Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

# FERTILEADER AXIS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok. Fémek. halogének (fluor, klór, bróm, jód). Hidrogén-peroxid. Szerves anyagok. Robbanóanyagok. Fluor (F). Alkáli és maró anyagok. Nitrátok. Hidrazin. Észterek. fenolok és halogénezett fenolok. FOLYÉKONY KREZOLOK. SZILÁRD KREZOLOK. alkálisók. nitrometán. Aldehidek. Ketonok. glikol. Cianidok. Ecetsav. Oxidálószer. Redukálószer. Klorátok. Éghető anyagok. Aminok. Etanol. Nátrium-hipoklorit.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

nitrovegyületek. Foszfor-oxidok. Maró gőzök. Mérgező gőzök. Tűz esetén: Lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A tápcsatorna felső szakasza és felső légutak égése A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

ATE CLP (szájon át)	1121,076 mg/testtömeg-kilogramm
Kiegészítő adatok	A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

### Mangán-nitrát (10377-66-9)

LD50 szájon át, patkány	> 300 mg/kg (OECD 420 módszer)
-------------------------	--------------------------------

### Foszforsav 75% (7664-38-2)

LD50 szájon át, patkány	> 300 mg/kg (OECD 423 módszer)
Kiegészítő adatok	Biztonsági adatlap Beszállító

### Cink bisz(dihidrogén-foszfát), dihidrát (23896-21-5)

LD50 szájon át, patkány	1000 (300 - 2000) mg/kg (OECD 423 módszer)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH-érték: < 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okozhat, 1. kategória, hallgatólagos pH-érték: < 2
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

# FERTILEADER AXIS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Kiegészítő adatok : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

FERTILEADER AXIS	
Kiegészítő adatok	A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

Foszforsav 75% (7664-38-2)	
NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	250 mg/testtömeg-kilogramm/nap (OECD 422 módszer)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Mérgező a vízi élővilágra. Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.  
Ökológia - víz : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ne hagyjon nagy mennyiséget kiömleni ebben az állapotában, ne öntse csatornába és folyóvízbe.  
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Mangán-nitrát (10377-66-9)	
LC50 halak 1	47,2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD 202 módszer)
EC50 72h alga 1	61 mg/l (OECD 201 módszer)
NOEC (krónikus)	4Mo 0,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
NOEC krónikus hal	2,25 mg/l Oncorhynchus mykiss

Foszforsav 75% (7664-38-2)	
LC50 halak 1	3 - 3,25 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD 202 módszer)
ErC50 (algák)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 óra - (OECD 201 módszer)
NOEC krónikus alga	100 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 óra - (OECD 201 módszer)

Cink bisz(dihidrogén-foszfát), dihidrát (23896-21-5)	
LC50 halak 1	0,67 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
EC50 72h alga 1	0,2 mg/l (OECD 201 módszer)
ErC50 (algák)	0,539 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 módszer)
NOEC krónikus hal	0,099 mg/l (OECD 215 módszer)
NOEC krónikus crustacea	0,155 mg/l (OECD 211 módszer)
Adatforrások	Biztonsági adatlap Beszállító

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

FERTILEADER AXIS	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.

# FERTILEADER AXIS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Foszforsav 75% (7664-38-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva. Nem alkalmazható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

FERTILEADER AXIS	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

### Mangán-nitrát (10377-66-9)

Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.
--------------------------	---

### Foszforsav 75% (7664-38-2)

Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Bioakkumulációs képesség	Nem alkalmazható.

### 12.4. A talajban való mobilitás

FERTILEADER AXIS	
Ökológia - talaj	Vízben oldható.

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

FERTILEADER AXIS	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

### Összetevő

Foszforsav 75% (7664-38-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
----------------------------	---

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások	: Nagyon kis koncentrációban eutrofizációt okozhat.
Kiegészítő adatok	: Egyéb hatás nem ismeretes

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos.
Kiegészítő adatok	: Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.
Ökológia - hulladékhanyagok	: Ne hagyjon nagy mennyiséget kiömleni ebben az állapotában, ne öntse csatornába és folyóvízbe.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 02 01 08* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék
HP-kód	: HP6 - »Akut toxicitás«: olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat. HP8 - »Maró«: olyan hulladék, amely a bőrrel érintkezve bőrirritációt okozhat. HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760

# FERTILEADER AXIS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Foszforsav 75% ; Mangán-nitrát ; Foszforsav 75% ; Cink bisz(dihidrogén-foszfát))	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid 75% ; Manganese nitrate)	Corrosive liquid, n.o.s. (Foszforsav 75% ; Mangán-nitrát)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Foszforsav 75% ; Mangán-nitrát ; Foszforsav 75% ; Cink bisz(dihidrogén-foszfát))	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Foszforsav 75% ; Mangán-nitrát ; Foszforsav 75% ; Cink bisz(dihidrogén-foszfát))
---	--	---	--	--

### Fuvarokmány leírása

UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Foszforsav 75% ; Mangán-nitrát ; Foszforsav 75% ; Cink bisz(dihidrogén-foszfát)), 8, III, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid 75% ; Manganese nitrate), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Foszforsav 75% ; Mangán-nitrát), 8, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Foszforsav 75% ; Mangán-nitrát ; Foszforsav 75% ; Cink bisz(dihidrogén-foszfát)), 8, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Foszforsav 75% ; Mangán-nitrát ; Foszforsav 75% ; Cink bisz(dihidrogén-foszfát)), 8, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
---	--	--	---	---

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8	8	8	8	8

### 14.4. Csomagolási csoport

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

### 14.5. Környezeti veszélyek

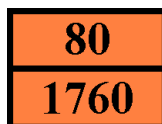
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
------------------------------	--	------------------------------	------------------------------	------------------------------

További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: C9
Speciális rendelkezés (ADR)	: 274
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T7
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP28
Tartánykód (ADR)	: L4BN
Jármű a tartányos szállításához	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 80
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

#### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 223, 274
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001, LP01
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T7

# FERTILEADER AXIS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Tartályokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP28
EmS No. 1 (Tűz)	: F-A
EmS No. 2 (Kiömlés)	: S-B
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Tárolás is kezelés (IMDG)	: SW2
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y841
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 852
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 856
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Különleges rendelkezés (IATA)	: A3, A803
ERG-kód (IATA)	: 8L

### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: C9
Különleges előírások (ADN)	: 274
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

### Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: C9
Különleges előírások (RID)	: 274
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T7
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP28
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: L4BN
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Expressz csomagok (RID)	: CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 80

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

# FERTILEADER AXIS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : A készítmény minden összetevője szerepel az EINECS nyilvántartásban vagy az ELINCS listában.

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

Seveso Kiegészítő adatok

: A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira

#### Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira

Mangán-nitrát  
Foszforsav 75%  
Cink bisz(dihidrogén-foszfát), dihidrát

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra:

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felülvizsgálat dátuma	Hozzáadva	
	Felváltja ezt	Hozzáadva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Hozzáadva	

### Rövidítések és betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Akut toxicitási érték
LC50	Közepesen letális koncentráció
CLP	Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
SDS	Biztonsági adatlap
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LD50	Közepesen letális dózis
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
STP	Szennyvíztisztító telep
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja

Adatforrások : 1.2, 8.1, 11. és 12. részek az összetevők kémia biztonsági beszámolója és/vagy a komponensek beszállítóinak adatai alapján kerültek összeállításra.

# FERTILEADER AXIS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

<b>A H és az EUH mondatok teljes szövege:</b>	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 3. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, 1. kategória
Ox. Liq. 3	Oxidáló folyadékok, 3. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrradás/ bőrirritáció, 1B. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrradás/ bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

<b>A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:</b>		
Met. Corr. 1	H290	Számítási módszer
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Számítási módszer
Skin Corr. 1A	H314	Vizsgálati adatok alapján
Aquatic Acute 1	H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

SDS EU (REACH II. melléklet)

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.*