


# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## HUNFERT NPK 10-15-15 műtrágya

Készült: 2018. 04. 24.

Változat szám: 2/Hu

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>		
<b>1.1 Termékazonosító:</b>		
Kereskedelmi név:	HUNFERT NPK 10-15-15 műtrágya	
Az azonosítás egyéb eszközei:	Cikkszám: Nincs adat.	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>		
Felhasználások:	Ipari elosztás. Ipari felhasználás, keverék műtrágya előállítás. Felhasználás a mezőgazdaságokban, tápanyag utánpótlás.	
Ellenjavallt felhasználás:	Nincs adat	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>		
Gyártó neve: Címe: Telefon száma:	Peremartoni Fertilizers Műtrágyagyártó Kft. H-8182 Berhida Hrsz.: 06/63. +36 88 596 610 Fax: +36 88 596 611	
Forgalmazó neve: Cég neve: Címe: Telefon száma: e-mail címe: Weblap címe:	IKR AGRÁR Kft. H-2943 Bábolna, IKR Park Hrsz.: 890. tel: +36 34 569 024, fax: +36 34 569 049 info@ikragrar.hu www.ikragrar.hu	
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	<a href="mailto:biztonsagtechnika@perefert.com">biztonsagtechnika@perefert.com</a>	
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>		
Sürgősségi telefonszám: (feltüntetve az elérhetőség idejét is)	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám) Hívható: 0-24 óráig	
<b>2. SZAKASZ: A veszély azonosítása</b>		
<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:</b>		
<b>Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>		
<b>Veszélyességi osztály és kategória kódja</b>	<b>Figyelmeztető mondat kódja</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Súlyos szemkárosodás 1. kategória	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Osztályozási módszer: Az összetevők adatai alapján, számításos módszer.		
<b>2.2 Címkézési elemek:</b>		
<b>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>		
Veszélyt jelző piktogram:		
Figyelmeztetés:	Veszély	
Figyelmeztető mondatok:	<b>H318</b> Súlyos szemkárosodást okoz.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## HUNFERT NPK 10-15-15 műtrágya

Készült: 2018. 04. 24.

Változat szám: 2/Hu

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:	<b>P280</b> Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. <b>P305 + P351 + P338</b> SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.		
Kiegészítő veszélyességi információ (EU):	Nem alkalmazandó.		
<b>2.3 Egyéb veszélyek:</b>			
PBT/vPvB besorolás:	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak		
Fizikai veszélyek:	Nincs a fizikai veszélyességi osztályokba besorolva.		
Egészségügyi veszélyek:	Súlyos szemkárosodást okozhat.		
Környezeti veszélyek:	Nincs a környezetre veszélyes osztályokba sorolva.		
Egyéb veszélyek:	Ne lélegezze be az anyag porát/füstjét/ködét/gőzét, permetét.		
Legfontosabb tünetek:	Az anyag súlyos szemirritációt okoz: a sérülés maradandó lehet, vakságot eredményezhet.		
<b>3. SZAKASZ: : Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk</b>			
<b>3.2 Keverékek:</b>			
<b>Veszélyes összetevők:</b>			
Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK rendelete)	Koncentráció % w/w
Ammónium-nitrát oldat 91 %-os	7722-76-1 231-764-5 01-2119490981-27-xxxx	Ox.Sol. 2 H272 Eye Irrit.2 H319	10,1
Kalcium-bisz(dihidrogén-ortofoszfát) (SSP) (szuperfoszfát)	7758-23-8 231-837-1 01-2119490065-39-xxxx	Eye Dam.1 H318	21,7
Alkil aminok/zsíramin		Skin Irrit 2. H315 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	0,2
Egyéb információ:	A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.		
<b>4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>			
<b>Általános megjegyzések:</b>			
<b>4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>			
Szembejutás esetén:	Legalább 15 percen keresztül öblítés bő vízzel. Ha a tünetek nem szűnnek, kérjen orvosi segítséget		
Bőrrel érintkezés esetén:	A bőrt szappanos vízzel azonnal le kell mosni.		
Lenyelés esetén:	Öblítse ki a száját és igyon sok vizet, vagy tejet. Tilos hánytatni.		
Belégzés esetén:	Nagyobb mennyiségű por belégzése esetén, az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek, orvosi segítséget kell kérni.		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## HUNFERT NPK 10-15-15 műtrágya

Készült: 2018. 04. 24.

Változat szám: 2/Hu

<b>4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
Akut hatások	Szem irritációt okoz. A szemkárosodás maradandó lehet, megvakulás is bekövetkezhet. Gyakori vagy hosszan tartó expozíció a bőrt zsírtalanítja, kiszáradítja, ami dermatitisz kialakulásához vezethet.
Késleltetett hatások	Tartsa a sérültet melegen. Tartsa megfigyelés alatt. A tünetek később is jelentkezhetnek.
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: -</b>	
<b>5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések</b>	
<b>5.1 Oltóanyag</b>	
Megfelelő oltóanyag:	Víz, elárasztó mennyiségben.
Nem megfelelő oltóanyag:	Ne alkalmazzunk habot, vagy homokot.
<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:</b> Mérgező gőzök / gázok keletkezhetnek égés, hőbomlás során, a keletkező gázok, füst belégzését el kell kerülni.	
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:</b> Tűz esetén külső levegőtől függetlenül légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni. A védőruházatnak a vegyi balesetknél alapszintű védelmet kell biztosítani. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár. Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt. Távolítsa el az illetéktelen személyeket. <b>Akadályozzák meg a termékkel szennyezett tűzoltó víz csatornába, vízelvezetőbe vagy élővízbe jutását.</b>	
<b>6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>	
<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:</b> Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. biztosítsa a területet. Ne engedje be a védőruhát nem viselő személyzetet. Ne érintkezzen a kiömlött anyaggal. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen megfelelő védőfelszerelést és légzésvédőt.	
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b> A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék <b>csatornába, vízelvezetőbe vagy élővízbe</b> jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.	
<b>6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b> Kis mennyiségű kiömlés esetén: Takarítsa össze a kiömlött anyagot és megfelelően felcímkézett tárolóedénybe gyűjtse össze. A tárolóedényt távolítsa el a sértetlen csomagolásban lévő anyagtól. Az ártalmatlanítást szakképzett személyzettel végeztesse el. Nagy mennyiségű kiömlés esetén: Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag csatornába, vízfolyásba vagy élővízbe kerüljön. Takarítsa össze a kiömlött anyagot és megfelelően felcímkézett tárolóedénybe gyűjtse össze. A tárolóedényt távolítsa el a sértetlen csomagolásban lévő anyagtól. Az ártalmatlanítást szakképzett személyzettel végeztesse el.	
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b> Lásd az 1. a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. a további hulladékkezelési információkért	
<b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b>	
<b>7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</b>	
Óvintézkedések:	Porképződés esetén elszívó berendezés alkalmazása szükséges. Az olyan por lerakódást, amely nem előzhető meg, rendszeresen el kell távolítani. Kerülje el az anyagnak a környezetbe való kijutását, kivéve a rendeltetészerű használatot!
Tűz és robbanásvédelmi előírások:	Nincs különleges utasítás. Nem tűz- és robbanásveszélyes.
Foglalkozási higiéniaira vonatkozó előírások:	A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiéniai előírásokat kell betartani.
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## HUNFERT NPK 10-15-15 műtrágya

Készült: 2018. 04. 24.

Változat szám: 2/Hu

Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek	Hőtől és más gyújtóforrástól távol tárolandó. Hűvös, száraz helyen, közvetlen napfénytől védve tárolandó. Az eredeti, zárt tárolóedényben, jól szellőző helyen tárolandó. Védekezzen a porfelhalmozódás ellen. Tárolja távol az összeférhetetlen anyagoktól. Lásd a 10. SZAKASZ-t.		
Összeférhetetlen termékek:	Szerves anyagok, gyúlékony anyagok, olaj, zsír, savak, lúgok.		
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):</b> Műtrágya			
<b>8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>			
<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek:</b> A keverékre nincs meghatározva.			
<b>8.1.1 Anyagok:</b> Ammónium-nitrát (CAS szám: 6484-52-2)			
Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:			
<b>Anyag neve</b>	<b>Megengedett szálló por koncentráció</b>		
	<b>Belélegezhető</b>	<b>Respirábilis</b>	
Inert porok (dolomit)	10 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>	
Talkum (azbesztmentes)	-	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):</b> Nincs adat.			
Ammónium-nitrát (6484-52-2)	Munkavállaló	Hosszú távú, bőrrel való érintkezés, szisztematikus	21,3 mg/kg/nap
		Hosszú távú, belégzés, szisztematikus	37,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében))</b>			
Ammónium-nitrát (6484-52-2)	Édesvíz		0,45 mg/l
	Tengervíz		0,045 mg/l
	Szakaszos kibocsátás		4,5 mg/l
	Szennyvíz kezelés		18 mg/l
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>			
Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Nincsenek speciális szellőztetésre vonatkozó követelmények. A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy csökkentse a munkavégzők szálló pornak való kitétségét.		
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Lásd 6. szakaszt		
<b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b>			
Légutak védelme:	Porképződés esetén viseljen megfelelő légzésvédő maszkot.		
Kézvédelem:	Nincs különleges előírás. Ha kockázatértékelés szerint szükséges, viseljen védőkesztyűt, amelyet a vonatkozó szabvány szerint kell kiválasztani.		
Szem-/arcvédelem:	Por képződés esetén és ha a kockázatértékelés szerint szükséges, viseljen védőszemüveget, amelyet a vonatkozó szabvány szerint kell kiválasztani.		
Bőr-/ testvédelem	Nincs különleges előírás. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, viseljen védőruhát, amelyet a vonatkozó szabvány szerint kell kiválasztani, és azt szakemberrel jóvá kell hagyatni.		
Higiéniai intézkedések:	A helyes személyi, higiéniai intézkedéseket mindig be kell tartani, mint pl. kézmosás, az anyag kezelése után, és evés, ivás és/vagy dohányzás előtt.		
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő			

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### HUNFERT NPK 10-15-15 műtrágya

Készült: 2018. 04. 24.

Változat szám: 2/Hu

viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

#### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a)	Külső jellemzők	Szürkésfehér granulátum.
b)	Szag	Szagtalan.
c)	Szag küszöbérték	Nem alkalmazható.
d)	pH-érték	>4,5 / 10%-os vizes oldatban
e)	Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható.
f)	Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nem alkalmazható.
g)	Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
h)	Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
i)	Tűzveszélyesség: (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható.
j)	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható.
k)	Gőznyomás	Nem alkalmazható.
l)	Gőzsűrűség	Nem alkalmazható.
m)	Relatív sűrűség	Nem alkalmazható.
n)	Oldékonyságok	Vízben jól oldódik.
o)	Megoszlási hányados n-octanol/víz	Nincs adat.
p)	Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat.
q)	Bomlási hőmérséklet:	>210°C (bomlik)
r)	Viszkozitás	Nem alkalmazható.
s)	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes.
t)	Oxidáló tulajdonságok	Az ENSZ: Veszélyes áruk szállítására vonatkozó ajánlások, Vizsgálatok és kritériumok kézikönyve III. részének 34.4.1. alpontjában ismertetett 0.1. vizsgálati módszer alapján, nem oxidáló.

9.2 Egyéb információk: Nincs egyéb adat.

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nincs adat.

10.2 Kémiai stabilitás: Szakszerű kezelés és tárolás során a keverék stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények: Kerülje el a por szétszóródását.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Szerves anyagok, gyúlékony anyagok, olaj, zsír, savak, lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Ha az előírásoknak megfelelően alkalmazzák, nem keletkeznek.

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### HUNFERT NPK 10-15-15 műtrágya

Készült: 2018. 04. 24.

Változat szám: 2/Hu

<b>11.1.1 Anyagok:</b> Ammónium-nitrát (CAS szám: 6484-52-2)		
Akut toxicitás, szájon át (patkány):	2 950 mg/kg	
Akut toxicitás, bőrön át (patkány):	5 000 mg/kg	
Akut toxicitás, beléggzéssel (patkány)	Nincs adat.	
NOAEL (krónikus, szájon át, patkány)	256 mg/kg/28 nap	
NOAEC (szub-akut, beléggzés, patkány)	> 185 mg/kg, 2 hét, 5 óra/nap	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Súlyos szemkárosodás/irritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Csírsejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	Nincs adat.	
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)	Nincs adat.	
Aspirációs veszély:	Nincs adat.	
<b>11.1.2 CMR tulajdonságok összefoglaló értékelése</b>		
<b>11.2.1 Keverékek</b>		
Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Irritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.	
Maró hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Ismételt dózisu toxicitás	Nincs adat.	
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Reprodukciót károsító tulajdonság	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Egyéb információk:</b> Nincs adat.		
<b>12. SZAKASZ: Ökológiai információk</b>		
<b>12.1 Toxicitás:</b> Nincs a környezetre veszélyes osztályokba sorolva.		
<b>12.1.1 Anyagok:</b> Ammónium-nitrát (CAS szám: 6484-52-2)		
akut LC50	Hal (édes víz)	447 mg/l 48 óra
akut EC50	Daphnia magna (édes víz)	900 mg/l 48 óra
akut LC50	Vízi növény (sós víz)	1 700 mg/l 10 nap

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### HUNFERT NPK 10-15-15 műtrágya

Készült: 2018. 04. 24.

Változat szám: 2/Hu

<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b> Nincs adat.	
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség:</b> Nincs adat.	
<b>12.4 Talajban való mobilitás:</b> Nincs adat.	
<b>12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:</b> Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.	
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b> Nincs adat.	
<b>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
A keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, a 72/2013 (VIII. 27) VM. rendeletben és a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeleteiben foglaltak szerint	
<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b> A hulladék keletkezést el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. El kell kerülni, hogy a termék szennyvízcsatornába, vízfolyásba vagy élővízbe kerüljön. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását a helyi szabályozásnak megfelelően kell elvégezni. <b>Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:</b> Gondoskodni kell a csomagolás újrahasznosításáról. Az üres, már nem hasznosítható csomagolóanyagot az előírt hulladékkezelési helyre kell szállítani, majd újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani kell azokat.	
<b>14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk</b>	
Szállítási szempontból nem minősül veszélyes szállítmánynak.	
<b>14.1 UN szám:</b>	Nem vonatkozik rá.
<b>14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés:</b>	Nem vonatkozik rá.
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem vonatkozik rá.
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	Nem vonatkozik rá.
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Nem vonatkozik rá.
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nem vonatkozik rá.
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem vonatkozik rá.
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</b>	<b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról <b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: <b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet</b> <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: <b>225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet</b> <b>72/2013 (VIII. 27) VM. rendelet</b> <b>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról</b> és vonatkozó rendeletei és módosításai Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: <b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> Munkavédelemre vonatkozó előírások: <b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. <b>26/2000 (IX.30) EüM rendelet</b> , foglalkozási eredetű rákkeltő anyagokról. <b>36/2006. (V. 18.) FVM rendelet</b> a terméskövelő anyagokról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## HUNFERT NPK 10-15-15 műtrágya

Készült: 2018. 04. 24.

Változat szám: 2/Hu

<b>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</b>	<b>REACH rendelet XVII. melléklet (korlátozás):</b> nincs rajta <b>REACH rendelet XIV. melléklet (engedélyezés):</b> nincs rajta <b>REACH jelölt lista:</b> nincs rajta <b>2037/2000/EK rendelet (ózonréteget lebontó anyag):</b> nincs rajta <b>850/2004/EK rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok):</b> nincs rajta <b>689/2008/EK rendelet (PIC) veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról:</b> nincs rajta <b>219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet (SEVESO):</b> nincs rajta		
<b>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b>	A keverékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.		
<b>16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>			
Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul. A biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.			
<b>Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott:</b> Az adatlap minden szakasza felül vizsgálatra került, az érvényben lévő REACH és CLP rendeleteknek megfelelően. A fordításnál, a vonatkozó magyar jogszabályokkal lett kiegészítve.			
<b>Rövidítések:</b>			
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása		
AOX	adszorbeálható szerves halogén-tartalom		
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító		
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)		
LC <sub>50</sub>	A vizsgált anyag által meghatározott időintervallumon belül 50 %-ban halált okozó koncentráció		
LD <sub>50</sub>	A vizsgált anyag által, meghatározott időintervallumon belül, 50%-ban halált okozó dózis.		
NOAEL	Legnagyobb, káros hatással még nem rendelkező dózis		
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag		
PC	Terméktípusok (REACH rendelet)		
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)		
SU	Felhasználási szektorok (REACH rendelet)		
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív		
<b>Szakirodalmi hivatkozások:</b> ECHA honlap; Regisztrált anyagok;			
<b>Keverékek osztályozásának módszere:</b> Számításos módszer, az összetevők adatai alapján, valamint a keverékre vonatkozó vizsgálati adatok figyelembe vétele.			
<b>Vonatkozó H és R mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel:</b> <b>H-mondatok</b> H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású. H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. H319 – Súlyos szemirritációt okoz.			
<b>Képzésre vonatkozó tanácsok:</b> Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.			
<b>eSDS-sel kapcsolatos információ</b>			
Magyar változat készült:	2018.04.24	Változatszám:	2/Hu

Ezen termékhez korábban készített biztonsági adatlap, a továbbiakban érvénytelen



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**HUNFERT NPK 10-15-15 műtrágya**

Készült: 2018. 04. 24.

Változat szám: 2/Hu

**VÉGE**

**Melléklet:** Nincs