

BIZTONSÁGI ADATLAP

830/2015/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

HUNFERT NPK 8-20-28

Készült: 2017. 05. 25.

Változat szám: 2/Hu

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása	
1.1 Termékazonosító:	
Kereskedelmi név:	HUNFERT NPK 8-20-28
Az azonosítás egyéb eszközei:	Cikkszám: Nincs adat.
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Felhasználások:	Ipari elosztás. Ipari felhasználás, keverék műtrágya előállítás. Felhasználás a mezőgazdaságokban, tápanyag utánpótlás.
Ellenjavallt felhasználás:	Nincs adat
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó neve: Címe: Telefon száma:	Peremartoni Fertilizers Műtrágyagyártó Kft. H-8182 Peremarton-gyártelep 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. 2943 Bábolna, IKR Park Hrsz.: 890. tel: +36 34 519 024, fax: +36 34 569 049 info@ikragrar.hu www.ikragrar.hu
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	info@perefert.com
1.4 Sürgősségi telefonszám:	
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
2. SZAKASZ: A veszély meghatározása	
2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:	
Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
A rendelkezésre álló adatok meggyőzőek, de nem elegendőek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba soroláshoz.	
Osztályozás az 1999/45/EK vagy a 67/548/EGK irányelv szerint: Nem alkalmazandó.	
Osztályozási módszer: Az összetevők adatai alapján, számításos módszer. (Nem veszélyes keverékként lett osztályozva, a komponensek adatai alapján.)	
2.2 Címkézési elemek:	
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
Veszélyt jelző piktogram:	Nem alkalmazandó.
Figyelmeztetés:	Nem alkalmazandó.
Figyelmeztető mondatok:	Nem alkalmazandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat:	Nem alkalmazandó.
Kiegészítő veszélyességi információ (EU):	Nem alkalmazandó.
2.3 Egyéb veszélyek:	

BIZTONSÁGI ADATLAP

830/2015/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

HUNFERT NPK 8-20-28

Készült: 2017. 05. 25.

Változat szám: 2/Hu

PBT/vPvB besorolás:	A termék nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében					
Fizikai veszélyek:	Veszélyességi osztályba nincs besorolva.					
Egészségügyi veszélyek:	Belélegezve a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetve is felléphetnek.					
Környezeti veszélyek:	Veszélyességi osztályba nincs besorolva.					
Egyéb veszélyek:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.					
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok						
3.1 Anyagok Nem vonatkozik rá.						
3.2 Keverékek:						
Veszélyes összetevők:						
CAS szám	EK szám	Index szám	REACH szerinti regisztrációs szám	Tömeg %	Név	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás
6484-52-2	229-347-8	-	01-2119490981-27-0016	8,3	Ammónium-nitrát oldat 91 %-os	Ox.Sol. 3 H272 Eye Irrit.2 H319
-	-	-	-	0,2	Zsíramin	Eye Dam. 1 H318
Egyéb információ:		A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.				
4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás						
Általános megjegyzések:		Nincs adat.				
4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése						
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. Tartsák melegen és pihentessék. Ha a tünetek nem szűnnek, orvosi segítséget kell kérni.				
4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások						
Akut hatások		Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.				
Késleltetett hatások		Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.				
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:						
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések						
5.1 Oltó anyag						
Megfelelő oltóanyag:		Víz, elárasztó mennyiségben.				
Nem megfelelő oltóanyag:		Ne alkalmazzunk habot vagy homokot.				
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Mérgező gőzök / gázok keletkezhetnek égés, hőbomlás során, a keletkező gázok, füst belégzését el kell kerülni.						
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: 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. Akadályozzák meg a termékkel szennyezett tűzoltó víz						

BIZTONSÁGI ADATLAP
 830/2015/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint
HUNFERT NPK 8-20-28

Készült: 2017. 05. 25.

Változat szám: 2/Hu

csatornába, vízvezetőbe vagy élővízbe jutását.	
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál	
6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse 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.	
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék csatornába, vízvezetőbe vagy élővízbe jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.	
6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: 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.	
6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az 1. a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. a további hulladékkezelési információkért.	
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:	
<i>Óvintézkedések:</i>	Használja a megfelelő egyéni védőeszközöket. Kerülje el az anyag szemmel, bőrrel, ruházattal történő érintkezését. Kerülje el az anyagnak a környezetbe való kijutását, kivéve a rendeltetésszerű használatot! Felhasználásig tárolja az eredeti csomagolásban! Kerülje el az anyagnak a környezetbe való kijutását, kivéve a rendeltetésszerű használatot!
<i>Tűz és robbanásvédelmi előírások:</i>	Nincs különleges utasítás. Nem tűz- és robbanásveszélyes.
<i>Foglalkozási higiéniaira vonatkozó előírások:</i>	A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiéniai előírásokat kell betartani. Ne egyen, igyon, dohányozzon azon a helyen, ahol az anyag kezelése, tárolása történik. Étkezés előtt mindig mosson kezet szappannal és bő vízzel.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	
<i>Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek:</i>	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.
<i>Összeférhetetlen termékek:</i>	Szerves anyagok, gyúlékony anyagok, olaj, zsír, savak, lúgok.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Műtrágya	
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem	
8.1 Ellenőrzési paraméterek: A keverékre nincs meghatározva.	
8.1.1 Anyagok: Ammónium-nitrát (CAS szám: 6484-52-2)	
Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:	
Anyag neve	Megengedett szálló por koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

830/2015/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

HUNFERT NPK 8-20-28

Készült: 2017. 05. 25.

Változat szám: 2/Hu

	Belélegezhető	Respirábilis	
Inert porok (dolomit)	10 mg/m ³	6 mg/m ³	
Talkum (azbesztmentes)	-	2 mg/m ³	
DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében))			
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 ³
PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében))			
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	
8.2 Az expozíció ellenőrzése			
Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Nincsenek speciális szellőztetésre vonatkozó követelmények. A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy csökkentse a munkavégzők szálló pornak való kitettségét.		
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Lásd 6. szakaszt		
Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:			
Légutak védelme:	Porképződés esetén viseljen megfelelő légzésvédő maszkot. (EN 149)		
Kézvédelem:	Nincs különleges előírás. Ha kockázatértékelés szerint szükséges, viseljen védőkesztyűt, amelyet a vonatkozó szabvány szerint kell kiválasztani. (EN 388)		
Szem-/arcvédelem:	Por képződés esetén és ha a kockázatértékelés szerint szükséges, viseljen védőszemüveget, amelyet a vonatkozó szabvány szerint kell kiválasztani. (EN 166)		
Bőr-/ testvédelem	Nincs különleges előírás. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, viseljen zárt ruházatot.		
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 rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő 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, szilárd.	
b)	Szag	Szagtalan.	
c)	Szag küszöbérték	Nem alkalmazható. Lásd: b) pont	
d)	pH-érték	> 4,5 (10 %-os vizes oldat)	
e)	Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható. Olvadáspont előtt bomlás következhet be. Fagyáspontja nincs, mert szilárd anyag.	
f)	Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nem alkalmazható Lásd: e) pont	
g)	Lobbanáspont	Nem alkalmazható. Nem éghető anyag.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

830/2015/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

HUNFERT NPK 8-20-28

Készült: 2017. 05. 25.

Változat szám: 2/Hu

h)	Párolgási sebesség	Nem alkalmazható. Lásd: e) pont
i)	Tűzveszélyesség: (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem tűzveszélyes.
j)	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható. Lásd: g) pont
k)	Gőznyomás	Nem alkalmazható. Az anyag nem párolog.
l)	Gőzsűrűség	Nem alkalmazható. Az anyag nem párolog.
m)	Relatív sűrűség	1,2 kg/l
n)	Oldékonyságok	Vízben jól oldódik.
o)	Megoszlási hányados n-octanol/víz	Nincs megoszlási hányadosa, mert oktanolban nem oldódik az anyag.
p)	Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat. Nem éghető anyag.
q)	Bomlási hőmérséklet:	>210°C (bomlik)
r)	Viszkozitás	Nem alkalmazható. Szilárd anyag.
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 adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1 Anyagok: 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, belégzéssel (patkány)	Nincs adat.
NOAEL (krónikus, szájon át, patkány)	256 mg/kg/28 nap
NOAEC (szub-akut, belégzés, patkány)	> 185 mg/kg, 2 hét, 5 óra/nap
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/irritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

830/2015/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

HUNFERT NPK 8-20-28

Készült: 2017. 05. 25.

Változat szám: 2/Hu

Csírasejt-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.	
11.1.2 CMR tulajdonságok összefoglaló értékelése		
11.2.1 Keverékek		
Akut toxicitás	Nincs adat.	
Irritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Maró hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Ismételt dózisú 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.	
Egyéb információk: Nincs adat.		
12. SZAKASZ: Ökológiai információk		
12.1 Toxicitás: Nincs a környezetre veszélyes osztályokba sorolva.		
12.1.1 Anyagok: 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
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.		
12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.		
12.4 Talajban való mobilitás: Nincs adat.		
12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei: Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.		
12.6 Egyéb káros hatások: Nincs adat.		
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok		
A keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben, a 72/2013 (VIII. 27) VM. rendeletben és a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeleteiben foglaltak szerint történjen.		
13.1 Hulladékkezelési módszerek:		
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		

BIZTONSÁGI ADATLAP

830/2015/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

HUNFERT NPK 8-20-28

Készült: 2017. 05. 25.

Változat szám: 2/Hu

kell elvégezni.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: Gondoskodni kell a csomagolás újrahasznosításáról. Az üres, már nem használható csomagolóanyagot az előírt hulladékkezelési helyre kell szállítani, majd újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani kell azokat.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes szállítmánynak.

14.1 UN szám:	Nem vonatkozik rá.
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés:	Nem vonatkozik rá.
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem vonatkozik rá.
14.4 Csomagolási csoport:	Nem vonatkozik rá.
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem vonatkozik rá.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem vonatkozik rá.
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nem vonatkozik rá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:	<p>1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 830/2015/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 72/2013 (VIII. 27) VM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei és módosításai Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 26/2000 (IX.30) EüM rendelet, foglalkozási eredetű rákkeltő anyagokról. 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet a terméshozó anyagokról</p>
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	<p>REACH rendelet XVII. melléklet (korlátozás): nincs rajta REACH rendelet XIV. melléklet (engedélyezés): nincs rajta REACH jelölt lista: nincs rajta 2037/2000/EK rendelet (ózonréteget lebontó anyag): nincs rajta 850/2004/EK rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): nincs rajta 689/2008/EK rendelet (PIC) veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: nincs rajta 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet (SEVESO): nincs rajta</p>
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	A keverékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul. A biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

830/2015/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

HUNFERT NPK 8-20-28

Készült: 2017. 05. 25.

Változat szám: 2/Hu

Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott: Az adatlap minden szakasza felül vizsgálatra került, az érvényben lévő REACH és CLP rendeleteknek megfelelően. A fordításnál, a vonatkozó magyar jogszabályokkal lett kiegészítve.			
Rövidítések:			
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 ₅₀	A vizsgált anyag által meghatározott időintervallumon belül 50 %-ban halált okozó koncentráció		
LD ₅₀	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		
Szakirodalmi hivatkozások: ECHA honlap; Regisztrált anyagok;			
Keverékek osztályozásának módszere: Számításos módszer, az összetevők adatai alapján, valamint a keverékre vonatkozó vizsgálati adatok figyelembe vétele.			
Vonatkozó H és R mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel:			
H-mondatok H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású. H319 – Súlyos szemirritációt okoz.			
Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.			
eSDS-sel kapcsolatos információ			
Magyar változat készült:	2017.05.25.	Változatszám:	2/Hu

VÉGE

Melléklet: Nincs