

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet szerint

1.0 Vegyi anyag neve	pH7 ADALÉK 1,44®
CAS szám:	n.a.(készítmény)
Gyártó cég neve	FORINNO KFT
Cím:	5000 Szolnok, Győrffy István út 4 .
Telefon:	56/421-503
Telefax:	56/522-104
Forgalmazó cég neve	u.a.
Cím:	-
Telefon:	-
Telefax:	-
2.0 Összetétel, információk az alkotórészekről	
Kémiai jellemzés:	Szervetlen sók oldata.
Veszélyes alkotórészek:	-
Szimbólumok(ok):	-
R-mondat(ok):	-
S-mondat(ok):	-
3.0 Lehetséges veszélyek	
Gyakorlatilag nem veszélyes. Munkaegészségügyi várakozási idő 0 nap (nincs).	
Mérgezési tünetek:	n.r.
4.0 Elsősegély	
Belégzés:	n.r.
Bőrre jutás:	Tisztálkodás, zuhanyzás, ruhaváltás.
Szembe jutás	Szemöblítés tiszta vízzel.
Lenyelés:	Hánytatás, gyomormosás.
Útmutatások a kezelő orvosnak: Mérgezés gyanúja esetén Intézeti ellátást kell biztosítani	
5.0 Útmutatások a tűz oltásához	
Tűzveszélyességi osztály:	Nem tűzveszélyes(E). Nem éghető anyag.
Tűzoltószerek:	Nincs korlátozva.
Alkalmas:	Minden szokásos tűzoltószer.
Nem szabad használni	-
Veszélyes, gáz alakú égéstermékek: Magas hő hatására nitrozus gázok fejlődhetnek.	
További információk:	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet szerint

6.0 Intézkedések nem szándékos szabadba kerülés esetén

A szivárgási helyet el kell zárni. A kiömlött anyagot fel kell szivattyúzni, vagy száraz Homokkal, földdel fel kell itatni. A szennyezett terület vagy tárgyak tiszta vizes mosással mentesíthetők. Meg kell akadályozni az élővizekbe és a talajvízbe jutást.

7.0 Kezelés, tárolás

Kezelés:	Nincs különleges előírás.
Tűz- és robbanásvédelem:	Nem tűzveszélyes (E). Nem éghető anyag.
Tárolás:	Nincs különleges előírás.
A tartály alkalmas szerkezeti anyaga:	Műanyag ballonokban, hordókban és tartályokban tárolható.

8.0 Expozíciós határértékek és személyi védőfelszerelés

Munkahelyi határérték: n.a.

Személyi védőfelszerelés: Munkaruha, védőkalap, gumikesztyű, gumicsizma. Esetenkénti és lakossági felhasználás esetén személyi védőfelszerelés nem szükséges.

Légzés: -
Szem: védőkalap
Kéz: gumikesztyű
Egyéb: munkaruha, gumicsizma

Munkahigiénia: munka közben kerülni kell a tömény szer szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését, belégzését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyzás, ruhaváltás szükséges.

9.0 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Termék tulajdonságai:

Alak:	oldat
Szín:	színtelen v. sárgás barna
Szag:	szagtalan
Halmazállapotváltozás:	
Olvadáspont:	n.a. C°
Forráspont (hPa-on):	n.a. C°
Kristályosodási pont:	-25 C°
Lobbanáspont:	nem éghető
Gyúlékonyság:	nem éghető

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet szerint

Gyulladási hőmérséklet	nem éghető
Öngyulladási képesség	nem éghető
Égést tápláló (oxidáló) tulajdonság	beszáradva a nitrát tartalmú maradék az égést táplálja
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Sűrűség (20 °C):	1,44 g/cm ³
Ömlesztett súly:	n.a. kg/ cm ³
Oldhatóság vízben (°C)	korlátlanul elegyedik
pH érték (g/l H ₂ O)(20 °C)	7,0±0.5
Viszkozitás: (°C)	n.a.
Egyéb adatok:	-

10.0 Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények:	Tartós 100 °C feletti hőmérséklet és éghető anyagok együttes jelenléte.
Kerülendő anyagok:	Szerves anyagok magas hőfokon.
Veszélyes bomlástermékek:	nitrozus gázok
Egyéb adatok	-

11.0 Toxikológiai adatok

Akkut toxicitás	n.r.
LD50/orális/patkány (Ca NO ₃)	3900 mg szárazanyag/kg
Inhalációs toxicitás:	n.a.
Elsődleges ingerlő hatás:	n.r.
Bőr:	n.r.
Szem	n.r.
Egyéb:	-

12.0 Ökológiai adatok

Környezeti hatás:	A talajvíz nitrát tartalmát növeli.
Perzisztencia és lebonthatóság:	Nitrogén tartalma a növények számára Nélkülözhetetlen tápanyag.
Biológiai lebonthatóság:	A növények, valamint az aerob és anaerob Mikroorganizmusok hasznosítják.
Abiotikus lebomlás:	
Felezési idő: pH-nál és °C-on	-
Bioakkumulációs potenciál:	Nem akkumulálódik

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet szerint

Bioakkumulációs faktor: BCF	n.a.
Megoszlási együttható (oktanol/ víz)	Log Po/v n.a.
Mobilitás:	n.r.
Ökotoxikus hatások:	
LC50/96 h/pisztráng	n.r. mg/l
LC50/96 h/jászkeszeg	n.r. mg/l
LC50/96 h/naphal	10000 mg/l
EC50/48 h/Daphnia	>100 mg/l
EC50/72 h/	n.r. mg/l (növekedésgátlás)
EC10/Pseudomonas putida	n.r. mg/l (sejtosztódás gátlása)
Csíránövényteszt:	1000-szeresnél nagyobb hígításban növekedésserkentő

Viselkedés szennyvízkezelő rendszerekben: Nitrogénforrás, oxigénforrás, kb. 10 mg/ml töménységben szagtalanító hatású.

13.0 Veszélytelenítés

Termék:	Vízzel hígítva, alkalmas koncentrációban műtrágyaként hasznosítható
Hulladékkódszám:	n.r.
Szennyezett csomagolás:	Vizes mosás

14.0 A szállításra vonatkozó adatok

Szárazföldi szállítás, ADR/RID és GGVS/GGVE: Nem anyaga az ADR/RID-nek

Osztály:	Szám:	UN szám:
Az áru hivatalos megnevezése:	pH7 ADALÉK®	
Egyéb adatok:	-	

15.0 Előírások

Megjelölés az EK irányelvek szerint

Szimbólum(ok):	-
R-mondat(ok):	-
S-mondat(ok):	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet szerint

Környezet-egészségügyi előírás:

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát a vele szennyezett hulladékot, csomagoló anyagot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban felhasználása tilos. Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben felhasználása az illetékes természetvédelmi igazgatóság előzetes engedélyével lehetséges.

16.0 Egyéb adatok

Az adatokat kiállító:

FORINNO KFT

A fenti adatokat mai legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, és a termékre vonatkozó biztonsági követelményeket írják le, de nem jelentik a termék valamely meghatározott tulajdonságának garantálását. Az érvényes törvények és rendelkezések betartásáért a termék átvevője a felelős.

Megjegyzések:

n.a.	= nem alkalmazható
n.r.	= nem áll rendelkezésre adat
n. sz.	= nincs szabályozva

Kiadva: Szolnok 2009.01.05.