

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

KITEstart Liquid NP

Termékkód: PR-09

Termékcsoport: Foszfátok

IUPAC-név: Ammónium-foszfát

CAS-szám: 68333-79-9

EK-szám: 269-789-9

Regisztrációs szám: 01-2120090300-70-0000

1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Vetéssel egy időben történő tápanyag utánpótlásra használatos folyadék foglalkozásszerű felhasználásra.

Azonosított felhasználások:

Hígítás (H2O): PC0, PC12, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, ERC2

Készítmények előállítás (műtrágya, égésgátlók és tűzgátló szerek): PC0, PC12, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC2

Ipari felhasználás – Égésgátló szer: PC0, PROC3, PROC5, PROC7, PROC9, PROC19, ERC4

Foglalkozásszerű felhasználások – Műtrágya: PC12, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC19, ERC8b, ERC8e

Foglalkozásszerű felhasználás – Égésgátló: PC0, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC11, ERC8c

Foglalkozásszerű felhasználás – Égésgátlók és tűzgátló szerek (erdőkben): PC0, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC19, ERC8e

Lakossági felhasználások – Műtrágya: PC12, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

KITE Zrt.

4181 Nádudvar, Bem József u. 1.

Tel.: +36 54 480 401

A gyártó adatai:

EURO TSA Srl

Via Marconi, 13

24040 Fornovo S.Giovanni (BG)

Olaszország

Tel.: +39 (0)363 337114

Fax: +39 (0)363 336035

E-mail: sds@eurotsa.it

Web: www.eurotsa.it

1.3.1. Felelős személy neve: Sira Márk
E-mail: siramark@kite.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória – H302

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:

IUPAC-név: Ammónium-foszfát
CAS-szám: 68333-79-9
EK-szám: 269-789-9



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmas.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P264 – A használatot követően a kezeket, alkarokat és arcot alaposan meg kell mosni.
P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330 – A száját ki kell öblíteni.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Különleges csomagolási előírások:

Gyermekbiztos zár: nem szükséges.
Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép: nem szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyagnak nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
Az anyag nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Leírás: Folyékony ammónium-polifoszfát 10/34
IUPAC-név: Ammónium-foszfát
Kémiai név: Polifoszforsavak, ammóniumsók
Zsinoním név: APP 10/34; folyékony ammónium-polifoszfát 14/48; APP 14/48
CAS-szám: 68333-79-9
EK-szám: 269-789-9
Összegképlet: (NH₄PO₃)_n
Tisztaság: 60 %

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Hívjunk orvost.
- Ne hánytassuk a sérültet.
- Azonnal öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Ne itassuk a sérültet.
- Tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérült számára biztosítsunk friss levegőt.
- Légzési nehézségek esetén adjunk oxigént.
- A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Tünetek fennállása esetén hívjunk orvost.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos vízzel.
- A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el, és újbóli használat előtt mossuk ki.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet tiszta vízzel 10 – 15 percen keresztül.
- Tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

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

Lenyelve ártalmatlan. Súlyos szemirritációt okoz.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Bármilyen oltóanyag használható a környezeti tűznek megfelelően.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

A termék nem gyúlékony.

A bomlási hőmérsékletre történő hevítés esetén mérgező füstök és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Viseljünk külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket, gumicsizmát és vastag gumikesztyűt.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

Tartsuk távol a védtelen és illetéktelen személyeket a veszélyeztetett területtől.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg a termék csatornába és felszíni vizekbe jutását.

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

Állítsuk meg, vagy határoljuk körbe a kifolyást. A szabadba jutott anyagot nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Az anyag újra felhasználható, újrahasonosítható vagy ártalmatlanítható. Az érintett felületeket alaposan tisztítsuk meg.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Alaposan mossuk meg a kezeket és az érintett bőrfelületet enyhén szappannal és vízzel evés, ivás vagy dohányzás előtt, illetve a munkaterület elhagyásakor.

A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el, és újbóli használat előtt mossuk ki.

A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A tartályt használaton kívül tartsuk lezárva.

A termék száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Nincs különleges előírás.

7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
Az anyag a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozott.

DNEL értékek:

Folyékony ammónium-polifoszfát 10/34 (CAS-szám: 68333-79-9):

Munkavállalók:

Hosszú távú, rendszerszintű hatások (inhalatív): 18,06 mg/m³

Általános lakosság:

Hosszú távú, rendszerszintű hatások (orális): 1,28 mg/ttkg/nap

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges az anyag kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A munkaterületen megfelelő szellőztetés szükséges.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: Az előírásoknak megfelelő kémiai védőszemüveg vagy arcvédő használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő kémiai védőkesztyű használandó (EN 374).

b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő, rugalmas mandzsettával és zárt nyakrésszel ellátott védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: Normál felhasználási körülmények között nem szükséges. Ammónia-kibocsátás esetén az előírásoknak megfelelő, komplett K2 szűrőpatronnal ellátott arcmaszk használandó.

4. Hőveszély: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

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 információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	zöld folyadék	
2. Szag:	szagtalan	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	5,5 – 7	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	141 – 225 °C (szilárd)	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható	
7. Lobbanáspont:	nem gyúlékony	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható	
11. Gőznyomás:	0,0762 Pa	20 °C
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*	

13. Relatív sűrűség:	1,38 – 1,4	20 °C
14. Oldékonyság(ok):	vízben: 350 g/l	20 °C
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*	
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nem gyúlékony	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	nincs adat*	
19. Robbanásveszélyesség:	a termék nem robbanékony	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló anyag	EK kritériumok szerint

9.2. Egyéb információk:

Gyúlékonyság (folyékony halmazállapot): Nem gyúlékony

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nedvesség, extrém magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Sárgaréze, bronzra, vörösrézre és alumíniumra korrozív. Cink.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Mérgező gázok (NO, NO₂).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

LD50 (orális, patkány): 300 – 2000 mg/kg [OECD 423]

LC50 (inhalatív, patkány): > 4,85 mg/l [OECD 436]

Bőrkorrózió/-irritáció: Nem irritatív [OECD 439]. pH: 5,5 – 7

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz [OECD 420] pH: 5,5 – 7

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem okoz szenzibilizációt.

Csírasejt-mutagenitás: Hatások nem megfigyelhetők.

Reprodukciós toxicitás: NOAEL (orális, patkány, 28 nap): ≥ 1500 mg/ttkg/nap [OECD 422]

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott.

Aspirációs veszély: Nem osztályozott.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lenyelve ártalmatlan.

Súlyos szemirritációt okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
A termék nem jelent különösebb veszélyt a környezetre.
LC50 (eleveniszap): 100 g/l
ErC50 (alga): 97,1 mg/l
NOEC (alga): 97,1 mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség:
Minimális bioakkumulációs képesség.
12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Az anyag nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak (szervetlen anyag).
12.6. Egyéb káros hatások:
A foszfátok növényi tápanyagok, így hozzájárulhatnak a fitoplanktonok növekedéséhez a vízben.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Az anyagra nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Szállítási szempontból nem szabályozott!

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
14.5. Környezeti veszélyek:
Környezetre veszélyes: Nem.
Tengerszennyező: Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A műtrágyákra vonatkozó előírások:
Az Európai Parlament és a Tanács **2003/2003/EK rendelete** (2003. október. 13.) a műtrágyákról és módosításai; a termélnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló **36/2006 (V.18.) FVM rendelet** és módosításai;
a **37/2006. (V. 18.) FVM rendelet** az „EK-műtrágya”-ként megjelölt műtrágyák forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről és módosításai

- Az anyag nem szerepel az **1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet** XVII. mellékletében.

- Az anyag nem minősül különös aggodalomra okot adó anyagnak (SVHC - Substances of Very High Concern) az **1907/2006/EK rendelet** (REACH) 57. cikke alapján.

- Az anyag nem szerepel az **1907/2006/EK rendelet** (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 02. 09., SDS-referencia: PR-09).

A biztonsági adatlap 2. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nincsenek.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu