

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

A kiadási dátuma: **15.1.2015**

A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**

Változat: **2**

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

1.1. Az anyag/keverék

Kereskedelmi név

NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn



chemius.net/OmJ07

1.2. Az anyagok vagy készítmények felhasználási területe

Felhasználási terület

Ásvány trágya

Ellenjavallt

Nincs adat

1.3. A szállító adatai

Importőr/szállító

Elixir Zorka - Mineralna dubrava Doo
Cím: Hajduk Veljkova 1, 1500 Šabac, Serbia
Tel.: +381 15 352 707
Fax: +381 15 352 715

1.4. Rendkívüli helyzetben hívható telefon

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) 06/80-201-199

Telefonszám vészhelyzet esetére

+381 15 352 707

SZAKASZ 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A készítmény az előírások szerint nem veszélyes besorolású. A biztonsági adatlapot kérésre a hivatásos felhasználó rendelkezésére bocsátjuk.

2.2 Címke elemek

2.2.1. Címkézési rendelkezéseknek az 1272/2008/EK rendelet szerinti

Nem veszélyes a 1272/2008 (CLP) szerint.

2.2.2. Tartalmaz ezt:

-

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat

SZAKASZ 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

A kiadási dátuma: **15.1.2015**

... folytatás az előző oldalra

A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**

Változat: **2**

3.2. Keverékek

Vegyi név	CAS szám EC szám INDEX szám	%	Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint	Reg. szám
Kálium-klorid	7447-40-7 231-211-8 -	30-40	nincs besorolás	-
Monoammónium-foszfát	7722-76-1 231-764-5 -	22-32	nincs besorolás	01-2119488166-29-0077
Foszfát rock és foszforit, égetett	65996-94-3 266-029-8 -	14-24	nincs besorolás	-
Ammónium-szulfát	7783-20-2 231-984-1 -	13-23	nincs besorolás	01-2119455044-46-0163
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát)	7446-19-7 231-793-3 030-006-00-9	0,1-0,2	Akut tox. 4; H302 Szemkár. 1; H318 Vízi, akut 1; H400 Vízi, krónikus 1; H410	01-2119474684-27-0011

SAKASZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegély

Általános utasítások/intézkedések

Eszméletlen balesettest nem szabad etetni vagy itatni. A balesettest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait.

-

Bőrré jutás esetén

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. A tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni.

Szembe jutás esetén

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Azonnal orvosi segítséget kell kérni!

(Túlzott) belégzés esetén

A balesettest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A légzés leállása esetén részesítsük mesterséges lélegeztetésben a balesettest. Hívjunk szakorvost!

Lenyelés esetén

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. Orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2. Tünetek

Bőrré jutás esetén

Hosszabb idejű vagy ismétlődő expozíció érzékenyebb személyeknél bőrpírt, viszketést és bőrrепedezést okozhat.

Szembe jutás esetén

Por irritálja a szemet (mechanikus úton).

Belégzés

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat.

Lenyelés

Okozhat hányinger / hányás és hasmenés.

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

A kiadási dátuma: **15.1.2015**

A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**

Változat: **2**

... folytatás az előző oldalra

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mergezes tünetei neha csak orakkal kesobb jelentkeznek. Legalabb 48 oraig orvosi felugyelet szokseges.

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok

Vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyagok

Ne használjon vegyi anyagokat (CCL₄, CO₂, hab, por), homokkal vagy vízgőz.

5.2. Speciális veszélyforrások

Veszélyes, hőre bomló termékek

Melegítéskor egészségre káros gőzök/gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

-

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

Teljes védőfelszerelés a környezeti levegőtől független légzőkészülékkel.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyvédelmi biztonsági intézkedések

6.1.1. Nem sürgősségi személyzetnek

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások baleset esetén.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

6.1.2. A beavatkozást végző személyzetnek

-

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajra jutását. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3. Feltakarítási eljárás kiömlés esetén

6.3.1. Lokalizálásra

-

6.3.2. Feltakarításra

A készítményt össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni.

6.3.3. Egyéb információk

-

6.4. Hivatkozások más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

A kiadási dátuma: **15.1.2015**

A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**

Változat: **2**

... folytatás az előző oldalra

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Védő intézkedések

Tűzmelegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

Intézkedések aeroszokok és por keletkezésének megelőzésére

Meg kell akadályozni a porzást.

Környezetvédelmi intézkedések

-

7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Meg kell akadályozni a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzük be a port.

7.2. Tárolása - technikai intézkedések és tárolási feltételek

7.2.1. Tárolás

Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védeni kell a nedvességtől. Élelmiszer-től, italtól és takarmánytól távol tartandó. Nem szabad kitenni a napsütés és 50 °C feletti hőmérséklet hatásának.

7.2.2. Göngyöleganyagok

PE, PP

7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

-

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

7.3. Konkrét felhasználási terület

Ajánlások

-

Különleges megoldások az ipar számára

-

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrző paraméterek

8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Nincs adat

8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

BS EN 14042:2003 azonosító cím: a munkahely légköre. Utasítások kémiai és biológia ágenseknek való expozíció becslésére szolgáló eljárások használatához.

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

... folytatás az előző oldalra

A kiadási dátuma: **15.1.2015**A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**Változat: **2****8.1.3. DNEL értékek****összetevőkre**

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	34,7 mg/kg	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	6,1 mg/m ³	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	20,8 mg/kg	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1,8 mg/m ³	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	2,1 mg/kg	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	42,667 mg/kg	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	11,167 mg/m ³	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	12,8 mg/kg	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1,667 mg/m ³	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	6,4 mg/kg	
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát) (7446-19-7)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1 mg/m ³	8 óra
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát) (7446-19-7)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	8,3 mg/kg	
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát) (7446-19-7)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1,3 mg/m ³	
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát) (7446-19-7)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	8,3 mg/kg	
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát) (7446-19-7)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	0,83 mg/kg	

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

... folytatás az előző oldalra

A kiadási dátuma: **15.1.2015**A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**Változat: **2**

8.1.4. PNEC értékek

összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	édesvíz	1,7 mg/l	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	tengervíz	0,17 mg/l	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	Víz (szakaszos kiengedés)	17 mg/l	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	10 mg/l	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	édesvíz	0,312 mg/l	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	tengervíz	0,0312 mg/l	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Víz (szakaszos kiengedés)	0,53 mg/l	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	üledék (édesvíz)	0,063 mg/kg	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	föld	62,6 mg/kg	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	16,18 mg/kg	
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát) (7446-19-7)	édesvíz	20,6 µg/l	
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát) (7446-19-7)	tengervíz	6,1 µg/l	
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát) (7446-19-7)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	52 µg/l	
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát) (7446-19-7)	üledék (édesvíz)	117,8 mg/kg	
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát) (7446-19-7)	Tengervízi üledékek	56,5 mg/kg	
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát) (7446-19-7)	föld	35,6 mg/kg	

8.2. Expozíció-ellenőrzések

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Jól illeszkedő védőszemüveg (EN 166).

kézvédelem

Védőkesztyű (EN 374).

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha és az egész lábat takaró lábbeli.

légzésvédelem

Ha a koncentrációja levegőben szálló por emelkedett viseljen maszkot szűrővel P2 (EN140).

A hővel kapcsolatos veszélyek

-

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

-

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

... folytatás az előző oldalra

A kiadási dátuma: **15.1.2015**A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**Változat: **2****SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Általános adatok**

-	Halmazállapot:	szilárd; granulátum
-	Szín:	krém-szürke vöröses
-	Szag:	szagtalan

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

-	pH-érték	4,7 – 5,7
-	Olvadáspont	130 – 210 °C
-	Forráspont	Nincs adat
-	Lobbanáspont	Nincs adat
-	Gőzölgési sebesség	Nincs adat
-	Gyulladáspont	Nincs adat
-	Robbanáshatár	Nincs adat
-	Gőznyomás	Nincs adat
-	Gőzsűrűség	Nincs adat
-	Fajsúly	testsűrűsége: 0,9 – 1,2 g/cm ³
-	Oldódás	víz: oldódik
-	Eloszlási tényező	Nincs adat
-	Öngyulladási hajlam	Nincs adat
-	Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
-	Viszkozitás	Nincs adat
-	Robbanóképesség	Nincs adat
-	Oxidáló hatás	Nincs adat

9.2. Egyéb adatok

-	Megjegyzések:	Nedvszívó
---	----------------------	-----------

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1. Reakcióképesség**

-

10.2. Stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

-

10.4. Kerülendő feltételek

Védni kell a hőtől és a gyújtóforrásoktól.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Erős lúgok.

Erős savak.

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

... folytatás az előző oldalra

A kiadási dátuma: **15.1.2015**A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**Változat: **2****10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat esetén nem várható veszélyes bomlástermékek. Elégésekor/robbanásakor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológiai hatásokkal kapcsolatos adatok**11.1.1. Heveny mérgező hatás**összetevőkre**

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	fajta	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	orális	LD ₅₀	patkány		> 2000 mg/kg		
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	Dermális	LD ₅₀	patkány		> 5000 mg/kg		
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	> 5 mg/l		por/aeroszol
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	orális	LD ₅₀	patkány		4250 mg/kg		
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Dermális	LD ₅₀	patkány		2000 mg/kg		
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	1 mg/l		por/aeroszol

11.1.2. Bőrkorrózió/bőrirritáció, súlyos szemkárosodás/szemirritáció, aspirációs veszély**összetevőkre**

Vegyi név	az expozíció fajtája	fajta	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	Dermális			Nem irritál.		
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	szem			Nem irritál.		
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Dermális	nyúl		Nem irritál.	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	kísérleti érték
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	szem	nyúl		Nem irritál.		

11.1.3. Túlérzékenység**összetevőkre**

Vegyi név	az expozíció fajtája	fajta	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	Dermális			Nem okozott túlérzékenységet		
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Dermális	Tengerimalac (férfi/nő)		Nem okozott túlérzékenységet		

11.1.4. Rákkeltő hatás, mutagén hatás, reprodukív toxicitás**Rákkeltő hatás****- összetevőkre**

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	fajta	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	orális	NOAEL	patkány	52 weeks	284 mg/kg/nap			

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

... folytatás az előző oldalra

A kiadási dátuma: **15.1.2015**A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**Változat: **2****Mutagén hatás****- összetevőkre**

Vegyi név	típus	fajta	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Genotoxicitás			Nem mutagén.		

Reproduktív toxicitás**- összetevőkre**

Vegyi név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	fajta	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Fejlesztési toxicitás	NOAEL	patkány		1500 mg/kg/nap		OECD 422	

Reprodukcióra toxikus (CMR) tulajdonságok összegzése

Nincs adat

11.1.5. A célszervekre vonatkozó toxicitás

Nincs adat

11.1.6. Ismételt dózisok toxicitása**összetevőkre**

Vegyi név	típus	Expozíciós idő	Az expozíció fajtája és a szerv	fajta	Érték	módszer
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	NOAEL, hosszabb expozíció	sub-acute	szájon át (emésztőcsatorna)	patkány	250 mg/kg	OECD 422
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	NOAEL, hosszabb expozíció	chronic	szájon át (emésztőcsatorna)	patkány	256 mg/kg	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	NOAEC, prolonged exposure	sub-acute	belégzés útján (légutak)	patkány	300 mg/m3	

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

... folytatás az előző oldalra

A kiadási dátuma: **15.1.2015**A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**Változat: **2****SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**12.1.1. Heveny mérgező hatás**összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Fajta	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	LL50	85,9 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
	EL ₅₀	1790 mg/l	72 h	vizibolha	<i>Daphnia carinata</i>		
	IC ₅₀	100 mg/l	72 h	algák			
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	LC ₅₀	53 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC/EC/IC ₅₀	169 mg/l	48 h	vizibolha	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	2700 mg/l	72 h	algák	<i>Chlorella vulgaris</i>		
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát) (7446-19-7)	LC ₅₀	330 – 780 µg/l	96 h	halak	<i>Pimephales promelas</i>		
	LC ₅₀	259 – 1060 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	NOEC	60 µg/l	3 nap	algák	<i>Cladophora glomerata</i>		

12.1.2. Krónikus mérgező hatás**összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Fajta	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	EC10	5,29 mg/l	30 days	hal	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC10	3,12 mg/l	70 days	vízi gerinctelenek	<i>Hyalella azteca</i>		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság12.2.1. Abiotikus lebomlás

Nincs adat

12.2.2. Biolebomlás

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs potenciál12.3.1. Eloszlási tényező

Nincs adat

12.3.2. Biokoncentrációs tényező

Nincs adat

12.4. Mobilitás12.4.1. Környezetben való ismert vagy tervezett eloszlásból

Nincs adat

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

A kiadási dátuma: **15.1.2015**

A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**

Változat: **2**

... folytatás az előző oldalra

12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelések eredményei

Nincs értékelés.

12.6. Egyéb ártalmas hatások

Nincs adat

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. A termék / csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni.

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet az előírások szerint kell ártalmatlanítani.

13.1.2. Hulladékok feldolgozási módjai

-

13.1.3. Csatornába öntés lehetősége

-

13.1.4. Megjegyzések

-

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

nem alkalmazható

14.2. Megnevezés és leírás

Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.

14.3. Osztály

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Veszélyforrások a környezetre

NEM

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

... folytatás az előző oldalra

A kiadási dátuma: **15.1.2015**

A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**

Változat: **2**

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Vonatkozó jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
 - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- Veszélyes hulladékok:
 - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
 - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
 - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16. EGYÉB ADATOK

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **NPK 7:21:21 + 4 % S + 0.05 % Zn**

... folytatás az előző oldalra

A kiadási dátuma: **15.1.2015**

A felülvizsgálat dátuma: : **21.7.2015**

Változat: **2**
