

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **SZERVETLEN SZILÁRD KOMPLEX NPK MŰTRÁGYA, MÁSODLAGOS ELEMMEL (Ca, S); LÁGY, ÓRÓLT ÁSVÁNYI FOSZFÁT TARTALMÚ NPK-MŰTRÁGYA**
NPK 6:12:24 + 6 % S;
NPK 6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S;
NPK 8:15:15 + 3 % Ca + 9 % S
NPK 6:24:12 + 2% Ca + 5% S + 0,05% Zn

A kiadási dátuma: 13.6.2014

A felülvizsgálat dátuma: 16.1.2015

Változat: 1

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

1.1. AZ ANYAG/KEVERÉK

Kereskedelmi név:

SZERVETLEN SZILÁRD KOMPLEX NPK MŰTRÁGYA, MÁSODLAGOS ELEMMEL (Ca, S); LÁGY, ÓRÓLT ÁSVÁNYI FOSZFÁT TARTALMÚ NPK-MŰTRÁGYA
NPK 6:12:24 + 6 % S;
NPK 6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S;
NPK 8:15:15 + 3 % Ca + 9 % S
NPK 6:24:12 + 2% Ca + 5% S + 0,05% Zn



chemius.net/x8l36

1.2. AZ ANYAGOK VAGY KÉSZÍTMÉNYEK FELHASZNÁLÁSI TERÜLETE

Felhasználási terület:

Trágya

Ellenjavallt:

Nincs adat

1.3. A SZÁLLÍTÓ ADATAI

Importőr/szállító

Elixir Zorka - Mineralna đubriva 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

Szemkár. 1; H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Osztályozás a 67/548/EGK, ill. 99/45/EK irányelv szerint

Xi; R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

2.2 Címke elemek

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



Figyelmeztető szavak: **veszély**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

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.

3.2. Keverékek

Vegyi név	CAS szám EC szám INDEX szám	%	Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint	Osztályozás a 67/548/EGK rendelet szerint	Reg. szám
Kálium-klorid	7447-40-7 231-211-8 -	15-45	nincs besorolás	nincs besorolás	-
Ammónium-szulfát	7783-20-2 231-984-1 -	11-37	nincs besorolás	nincs besorolás	01-2119455044-46-0163
Foszfát rock és foszforit, égetett	65996-94-3 266-029-8 -	10-36	nincs besorolás	nincs besorolás	-
Monoammónium-foszfát	7722-76-1 231-764-5 -	5-27	nincs besorolás	nincs besorolás	01-2119488166-29-0077
Szuperfoszfátok	8011-76-5 232-379-5 -	5-18	Szemkár. 1; H318	Xi; R41	01-2119488967-11-0031
cink-szulfát (mono, hexa és heptahidrát)	7446-19-7 231-793-3 030-006-00-9	< 0,2	Akut tox. 4; H302 Szemkár. 1; H318 Vízi, akut 1; H400 Vízi, krónikus 1; H410	Xn; R22 Xi; R41 N; R50/53	01-2119474684-27-0011

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegély

Általános utasítások/intézkedések:

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

Bőrre 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 balesetest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A légzés leállása esetén részesítsük mesterséges lélegeztetésben a balesetest. 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

Bőrre jutás esetén:

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

Szembe jutás esetén:

Súlyosan károsíthatja a szemet.

Belélegzés:

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat.

Lenyelés:

Okozhat hányinger / hányás és hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mérgezés tünetei neha csak orakkal később jelentkeznek. Legalább 48 oraig orvosi felügyelet szükséges.

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok

Vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyagok

Ne használjon vegyi anyagokat (CCl_4 , CO_2 , hab, por), homokkal vagy vízgőz.

5.2. Speciális veszélyforrások

Veszélyes, hőre bomló termékek

Melegítéskor egészségre káros gőzök/gázok keletkezhetnek.
Ammónia.
Klór.
Hidrogén-klorid (HCl)

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 szerencsétlenség 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.

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Védő intézkedések

Tűz megelőzési 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. Élelmiszerből, 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.

8.1.3. DNEL értékek

összetevőkre

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (systemic effects)	42,667 mg/kg	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (systemic effects)	11,167 mg/m³	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (systemic effects)	12,8 mg/kg	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (systemic effects)	1,667 mg/m³	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (systemic effects)	6,4 mg/kg	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (systemic effects)	34,7 mg/kg	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (systemic effects)	6,1 mg/m³	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (systemic effects)	20,8 mg/kg	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (systemic effects)	1,8 mg/m³	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (systemic effects)	2,1 mg/kg	
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (systemic effects)	17,4 mg/kg	
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (systemic effects)	3,1 mg/m³	
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (systemic effects)	10,4 mg/kg	
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (systemic effects)	0,9 mg/m³	
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (systemic effects)	2,1 mg/kg	

8.1.4. PNEC értékek

összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
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)	water, intermittent release	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)	water treatment plant	16,18 mg/kg	
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)	water, intermittent release	17 mg/l	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	water treatment plant	10 mg/l	
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	édesvíz	1,7 mg/l	
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	tengervíz	0,17 mg/l	
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	water, intermittent release	17 mg/l	
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	water treatment plant	10 mg/l	

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

-

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános adatok

-	Halmazállapot:	szilárd granulátum
-	Szín:	fehér, szürke
-	Szag:	szagtalan

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

-	pH-érték	4 — 6,5
-	Olvasáspont	130 — 210 °C
-	Forráspont	Nincs adat
-	Lobbanáspont	Nincs adat
-	Gőzölgesi sebesség	Nincs adat
-	Gyulladáspont	Nincs adat
-	Robbanáshatár	Nincs adat
-	Gőznyomás	Nincs adat
-	Gőzsűrűség	Nincs adat
-	Fajsúly	relatív sűrűség: 0,9 — 1,2
-	Oldódás	víz: disperses
-	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

Védeni kell a hőtől és a gyújtóforrásoktól.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Erős lúgok.
Erős savak.

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
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
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
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	orális	LD ₅₀	patkány		2000 mg/kg		
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	Dermális	LD ₅₀	patkány		5000 mg/kg		
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	5 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
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Dermális	nyúl		Nem irritál.	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	24, 48, 72 óra; kísérleti érték
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	szem	nyúl		Nem irritál.		
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	Dermális			Nem irritál.		
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	szem			Nem irritál.		
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	Dermális	nyúl		Nem irritál.	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	szem	nyúl		Irreverzibilis szemkárosodás / súlyos szemkárosodás (1. kategória)	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	

11.1.3. Túlérzékenység

összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	fajta	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Dermális	Tengerimalac (férfi/nő)		Nem okozott túlérzékenységet.		
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	Dermális			Nem okozott túlérzékenységet.		
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	Dermális	Tengerimalac (férfi/nő)		Nem okozott túlérzékenységet.	OECD 429 Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	

11.1.4. Rákkeltő hatás, mutagén hatás, reprodukzív toxicitás

Rákkeltő hatás

- összetevőkre

Vegyí 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			

Mutagén hatás

- összetevőkre

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

Reprodukzív toxicitás

- összetevőkre

Vegyí név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	fajta	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Fejlődési 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

Vegyí név	típus	Expozíciós idő	Az expozíció fajtája és a szerv	fajta	Érték	módszer
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	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	NOAEL, hosszabb expozíció	sub-acute	szájon át (emésztőcsatorna)	patkány	250 mg/kg	OECD 422
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	NOAEL, hosszabb expozíció	16 weeks	szájon át (emésztőcsatorna)	patkány	250 mg/kg	

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Heveny mérgező hatás

összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Fajta	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
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>		
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	LL ₅₀	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			
Szuperfoszfátok (8011-76-5)	LC ₅₀	85,9 mg/l	4 nap	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EL ₅₀	1790 mg/l	72 h	vizibolha	<i>Daphnia carinata</i>		
	NOEC	87,6 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchinella subcapitata</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 lebonthatóság

12.2.1. Abiotikus lebomlás

Nincs adat

12.2.2. Bioblemlás

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs potenciál

12.3.1. Eloszlási tényező

Nincs adat

12.3.2. Biokoncentrációs tényező

Nincs adat

12.4. Mobilitás

12.4.1. Környezetben való ismert vagy tervezett eloszlásból

Nincs adat

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat

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

-

14.2. Megnevezés és leírás

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

14.3. Osztály

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Veszélyforrások a környezetre

NEM

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

-

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

-

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

-

Az R mondatok szövege az összetételről szóló fejezetből

- R22 Lenyelve ártalmas.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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.