

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)**

A kiadási dátuma: **8.6.2015** · A felülvizsgálat dátuma: **19.1.2018** · Változat: **3**

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)



chemius.net/7yW03

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

SZERVETLEN SZILÁRD KOMPLEX NP MŰTRÁGYA

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártja

Elixir Zorka - Mineralna dubriva Doo
Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac
Tel: +381 15 352 707
Fax: +381 15 352 715

Importőr

Dunamobil Kft.
Cím: Lencse u. 8., H-6300 Kalocsa, Magyarország
KSH:11790750513811303, Hungary
Tel.: +36 78 461 260
Fax: +36 78 466 100
E-mail: dunamobil@dunamobil.hu

Egyedüli képviselő

BENS consulting d.o.o.
Cím: Bakovniška ulica 7, 1241 Kamnik, Szlovénia
Tel.: +386 1 562 19 20
E-mail: info@kemikalije.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) 06/80-201-199

Telefonszám vészhelyzet esetére

+36 78 461 260

SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

A készítmény az előírások szerint nem veszélyes besorolású.

2.2 Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Nem veszélyes a 1272/2008 (CLP) szerint.

2.2.2. Tartalmaz:

-

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

Kereskedelmi név: **MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)**A kiadási dátuma: **8.6.2015** · A felülvizsgálat dátuma: **19.1.2018** · Változat: **3****SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

3.2. Keverékek

Vegyvi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	REACH szerinti regisztrációs szám
Monoammónium-foszfát	7722-76-1 231-764-5 -	> 90	nincs besorolás	01-2119488166-29-0077
Ammónium-szulfát	7783-20-2 231-984-1 -	< 10	nincs besorolás	01-2119455044-46-0163

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános megjegyzések

Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A légzés leállása esetén részesítsük mesterséges lélegeztetésben a balesetést. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezést követően

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 kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelést követően

Hánytatni kell. A száját vízzel mossuk ki. Kétséges esetben vagy a tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatásokBelélegzés

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat.

Bőrré jutás esetén

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

Szembe jutás esetén

Por irritálja a szemet (mechanikus úton).
A szembe jutva irritációt okozhat.

Lenyelés

Okozhat hányinger / hányás és hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mérgezes tünetei neha csak orakkal később jelentkeznek. Legalább 48 oraig orvosi felügyelet szokásos.

Kereskedelmi név: **MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)**A kiadási dátuma: **8.6.2015** · A felülvizsgálat dátuma: **19.1.2018** · Változat: **3**

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

Vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag

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

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. A nem égő edényzetet hűtsük vízzel és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

Teljes védőfelszerelés a környezeti levegőtől független légzőkészülékkel.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások baleset esetén.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Ne lélegezze be a port.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Lokalizálásra

-

6.3.2. Feltakarításra

Mechanikus eszközökkel össze kell gyűjteni. A készítményt össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni. Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13).

6.3.3. Egyéb információk

-

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**7.1.1. Védő intézkedések**Tűzmegeelőzési intézkedések**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

Intézkedések aeroszolok 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). Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Ne lélegezzük be a port. Meg kell akadályozni a bőrre és szembe jutást. Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt7.2.1. Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védni kell a nedvességtől. Nem szabad kitenni a napsütés és 50 °C feletti hőmérséklet hatásának. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermkek kezébe nem kerülhet.

7.2.2. Göngyöleganyagok

PE, PP/PE

7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

A nyitott edényzetet használat után zárjuk vissza és tároljuk álló helyzetben, hogy tartalma ne folyjon ki.

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

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

-

Különleges megoldások az ipar számára

-

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési 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: **MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)**A kiadási dátuma: **8.6.2015** · A felülvizsgálat dátuma: **19.1.2018** · Változat: **3**

8.1.3. DNEL értékek

Összetevőkre

Vegyí 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 bw/nap	
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 bw/nap	
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 bw/nap	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	42,667 mg/kg bw/nap	
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 bw/nap	
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 bw/nap	

8.1.4. PNEC értékek

Összetevőkre

Vegyí 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	száraz tömeg
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	föld	62,6 mg/kg	száraz tömeg
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	16,18 mg/kg	

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

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

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

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

8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

Kereskedelmi név: **MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)**A kiadási dátuma: **8.6.2015** · A felülvizsgálat dátuma: **19.1.2018** · Változat: **3****kézvédelem**

Védőkesztyű (MSZ EN 374). (anyagminőség: bőr,gumi)

bőrvédelem

Alkalmas védőruházatot kell viselni. Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

légzésvédelem

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

A hővel kapcsolatos veszélyek

-

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések**Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése**

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- Külső jellemzők:	szilárd; granulátum
- Szín:	fehér-szürke
- Szag:	szagtalan

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

- pH	3 – 6, konc. 1 % (vizes oldatban)
- Olvaspont/fagyáspont	130 – 210 °C
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
- Lobbanáspont	Nincs adat.
- Párolgási sebesség	Nincs adat.
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat.
- Gőznyomás	< 1333 hPa
- Gőzsűrűség	Nincs adat.
- Fajsúly	testsűrűsége: 0,9 – 1,1 g/cm ³
- Oldékonyság (oldékonyságok)	víz: oldódik
- Megoszlási együttható	Nincs adat.
- Öngyulladás hőmérséklet	Nem öngyulladó.
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
- Viszkózitás	Nincs adat.
- Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanásveszélyes.
- Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló tulajdonságai

9.2. Egyéb információk

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

Kereskedelmi név: **MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)**A kiadási dátuma: **8.6.2015** · A felülvizsgálat dátuma: **19.1.2018** · Változat: **3****SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős lúgokkal érintkezve ammóniát bocsát ki.

10.4. Kerülendő körülmények

Védni kell a hőtől és a gyújtóforrásoktól. Összeférhetetlen anyagokkal érintkezve.

10.5. Nem összeférhető anyagokErős lúgok.
Erős savak.**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégésekor/robbanásakor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel. Ammónia; Klór. Sósav (HCl).

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**11.1.1. Akut toxicitás**Összetevőkre**

Vegyí 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	7 nap	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**

Vegyí név	az expozíció fajtája	fajta	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	Dermális	nyúl		Nem irritál.	OECD 404	
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	szem	nyúl		Nem irritál.	OECD 405	

11.1.3. Légzőszervi szenibilizáció vagy bőrszenibilizáció**Összetevőkre**

Vegyí név	az expozíció fajtája	fajta	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	Dermális	egér		Nem okozott túlérzékenységet.	OECD 429	

11.1.4. Rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás**Rákkeltő hatás**

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

... folytatás az előző oldalra

Kereskedelmi név: **MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)**

A kiadási dátuma: **8.6.2015** · A felülvizsgálat dátuma: **19.1.2018** · Változat: **3**

Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nincs adat.

11.1.5. A célszervekre vonatkozó toxicitás (egyszeri expozíció/ismétlődő expozíció)

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	fajta	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Expozíció	Megjegyzések
Monoammónium-foszfát (7722-76-1)	orális	NOAEL	patkány			250 mg/kg		OECD 422	ismételt expozíció	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	inhalálás	NOAEC	patkány			300 mg/m ³		OECD 422	ismételt expozíció	8 óra napi
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	orális	NOAEL	patkány			256 mg/kg		OECD 453	ismételt expozíció	

11.1.6. Aspirációs veszély

Nincs adat.

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

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>	OECD 202	
	IC50	100 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	LC ₅₀	53 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
	LC/EC/IC50	169 mg/l	48 h	vizibolha	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC ₅₀	2700 mg/l	72 h	algák	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Összetevőkre

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

Kereskedelmi név: **MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)**A kiadási dátuma: **8.6.2015** · A felülvizsgálat dátuma: **19.1.2018** · Változat: **3**

12.2.2. Biodegradáció

Nincs adat.

További információk

A nitrogén biológiailag lebomlik. A foszfor oldhatatlan vas/alumínium foszfátokat képezhet, vagy beépül a talaj szerves anyagaiba. Biológiailag lebomló termék, amely követi a nitrogén természetes nitrifikációs/denitrifikációs körforgását, ami a növények táplálkozásának alapját képezi.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Megoszlási együttható

Nincs adat.

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

További információk

Biológiai felhalmozódás nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

További információk

Vízben oldódik. Az ammónium (NH_4^+) ionok adszorbeálódnak a talaj szemcséin. A foszfor átmenetileg talajoldatba megy, de hamarosan a talaj összetevőire kötődik és immobilá válik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs értékelés.

12.6. Egyéb káros hatások

Semmilyen más káros környezeti hatás nem várható (pl. az ózónréteg károsítása, fotokémiai ózontermelés, az endokrin rendszer károsítása, globális melegítő hatás).

12.7. Egyéb információk

Termékre

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítóknak/feldolgozóknak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába ömlést vagy jutást.

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet az előírások szerint kell ártalmatlanítani.

- Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

15 01 02 - műanyag csomagolási hulladékok

15 01 03 - fa csomagolási hulladékok

Kereskedelmi név: **MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)**

A kiadási dátuma: **8.6.2015** · A felülvizsgálat dátuma: **19.1.2018** · Változat: **3**

13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

A hulladékkezelési rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

-

13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

-

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

NEM

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

Kereskedelmi név: **MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)**A kiadási dátuma: **8.6.2015** · A felülvizsgálat dátuma: **19.1.2018** · Változat: **3**

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2006. évi CXXIX. 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 INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

-

Rövidítések és mozaikszavak

- ATE = Akut toxicitási érték
- ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
- CEN = Európai Szabványügyi Bizottság
- C&L = Osztályozás és címkézés
- CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet
- CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám
- CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
- CSA = Kémiai biztonsági értékelés
- CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)
- DNEL = Származtatott hatásmentes szint
- DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
- DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
- DU = Továbbfelhasználó
- EK = Európai Közösség
- ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség

Kereskedelmi név: **MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)**

A kiadási dátuma: **8.6.2015** · A felülvizsgálat dátuma: **19.1.2018** · Változat: **3**

EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
EGK = Európai Gazdasági Közösség
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN = Európai szabvány
EQS = Környezetminőségi előírások
EU = Európai Unió
Euphrac = Európai kifejezések listája
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES = Általános expozíciós forgatókönyv
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT = Információs technológia
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE = Jogi személy
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR = Vezető regisztráló
GYI = Gyártó / Importőr
MS = Tagállam
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC = Üzemi feltételek
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
HL = Hivatalos Lap
EK = Egyedüli képviselő
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE = Személyi védőeszköz
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP = REACH végrehajtási projekt
RMM = Kockázatkezelési intézkedések
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
SDS = Biztonsági adatlap
SIEF = Anyaginformációs csereforum
KKV = Kis- és középvállalkozások
STOT = Célszervi toxicitás
(STOT) RE = Ismételt expozíció
(STOT) SE = Egyszeri expozíció
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

-

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

... folytatás az előző oldalra

Kereskedelmi név: **MAP (NP 11:52)_MAP (NP 12:52)**

A kiadási dátuma: **8.6.2015** · A felülvizsgálat dátuma: **19.1.2018** · Változat: **3**



- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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 átvévő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.