



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:  
**FOLPAN 80 WDG**

Termékkód: MCW-296 WG

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Gombaölő szer ipari felhasználásra. Mezőgazdasági felhasználású növényvédő szer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
**Adama Hungary Zrt.**  
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47/49.  
Tel: (36) 1 439 2000

1.3.1. Felelős személy neve: Petróczy István  
E-mail: [istvan.petroczy@adama.com](mailto:istvan.petroczy@adama.com)

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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:  
Eye Irrit. 2 – H319  
Skin Sens. – H317  
Carc. 2 – H351  
Aquatic Acute 1 – H400

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.  
**H351** – Feltehetően rákot okoz.  
**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Xn; Ártalmas – R40 (Karc. Kat. 3)  
Xi; Irritatív – R36  
N; Környezeti veszély – R50  
R43

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

**R 36** – Szemizgató hatású  
**R 40** – A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított  
**R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
**R 50** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre



## 2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Folpet**  
**Hatóanyag tartalom: Folpet (CAS: 133-07-3) 78-85 %**



### FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H351** – Feltehetően rákot okoz.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P201** – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P302 + P352** – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**EUH 401** – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**SP 1** - A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket.

Megjegyzés:

Növényvédő szer, csomagolásakor/feliratozásakor a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet, illetve az 547/2011/EU rendelet (2011. június 8.) előírásait is követni kell.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A keverék összetevői nem teljesítik a PBT vagy vPvB besorolás kritériumait.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Folpet</b> Index: 613-045-00-1	133-07-3	205-088-6	-	78-85	Xn; N	20-36-43-40 (Karc. Kat. 3)-50	GHS07 GHS08 GHS09 Figy.	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Carc. 2 Aquatic Acute 1 M-tényező=10	H332 H319 H317 H351 H400



<b>Dinátrium-maleát</b>	371-47-1	206-738-1	-	0,2-1	Xi	36/37/38	GHS07 Figy.	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H335 H315 H319
<b>Kénsav-C12-C14-monoalkil-észter-nátriumsó*</b>	85586-07-8	287-809-4	-	>1	Xi	36/37/38	GHS07 Figy.	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H335 H315 H319
<b>Fenolszulfonsav-formaldehid-polikondenzátum nátrium só formájában*</b>	-	-	-	2-3	-	52/53	-	Aquatic Chronic 3	H412

\*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanács: baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (lehetőség szerint mutassuk meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot). Elsősegély nyújtók: ügyeljenek az önvédelemre!

##### LENYELÉS:

Teendők:

- NE hánytassuk az érintettet!
- Öblítsük ki az érintett száját vízzel!
- Itassunk az érintettel bő mennyiségű vizet.
- Ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljunk orvoshoz.

##### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Hívjunk orvost!

##### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal, eközben távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Szükség esetén konzultáljunk orvossal.

##### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki bő mennyiségű vízzel.
- A kezdeti öblítést követően távolítsuk el a kontakt lencsákat és folytassuk az öblítést legalább 15 percen keresztül.
- A szemhéjakat tartsuk az öblítés közben tágra nyitva.
- Ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljunk orvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Az elsősegélynyújtók védelme: használjuk a szükséges személyi védőfelszerelést.  
Megjegyzés az orvos számára: kezelje tünetileg!

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag:

###### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

###### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

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

Nem ismertek különleges veszélyek.

Tűz vagy robbanás esetén ne lélegezzük be a keletkező füstöt.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.



## 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:

Használjuk a szükséges személyi védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolítási/ártalmatlanítási megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

### 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.

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

Használjuk a szükséges személyi védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

Mossuk ki a szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt.

Ne együnk, igyunk, és ne dohányozzunk a termék használata közben.

Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést.

Ne lélegezzük be a port/füstöt/gázt/ködöt/gőzt/permetet.

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:

Tartsuk a tárolóedényt szorosan lezárva, hűvös, száraz, jól szellőző helyen.

Gyermekektől távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

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

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kockázatmenedzselési módszerek (RMM): a szükséges információk megtalálhatóak a biztonsági adatlapban.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

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 a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Használat közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

Mossuk ki a szennyezett ruházatot újbóli használat előtt.

Az eszközök és a munkaterület rendszeres tisztítása javasolt.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről, különösen a zárt területeken.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő gumi vagy műanyag kesztyű használandó (EN 374).

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat, kötény használandó.

3. Légutak védelme: nem áll rendelkezésre vonatkozó információ.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

**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. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	szilárd, bézs színű granulátum		
2. <b>Szag:</b>	enyhén aromás		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	8,7-9,7	CIPAC MT 75.3	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nincs adat		
8. Párolgási sebesség:	nem alkalmazható		
9. Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes	EEC A. 10	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	0,61	CIPAC MT 186	
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viszkozitás:	nincs adat		
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanékony		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:

Felületi feszültség: nem alkalmazható.

Térfogatsűrűség: 0,68 g/ml (CIPAC MT 186).

10. **SAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál feldolgozás mellett nincsenek.



- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Hő, láng, szikra.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

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

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Rákkeltő hatás: feltehetően rákot okoz.

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:**

	<b>Érték</b>	<b>Faj</b>	<b>Módszer</b>	<b>Megjegyzés</b>
Orális LD50:	> 2000 mg/kg	Patkány	OECD 401	
Bőrön át LD50:	> 2000 mg/kg	Patkány	EPA 81-2	
Belégzés LC50:				nincs adat
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció:</b>		nem irritálja a bőrt	nyúl	OECD 404
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</b>		irritálja a szemet	nyúl	OECD 405
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>		bőrszenzibilizáló	tengeri malac	USEPA 81-6

#### **Krónikus toxicitás:**

##### **Folpet (CAS: 133-07-3):**

Csírasejt-mutagenitás: nem besorolt.

Rákkeltő hatás: feltehetőleg rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás: nem reprodukció toxikus.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat.

Aspirációs veszély: nincs adat.

### 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

Feltehetően rákot 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:

A termék besorolása toxikológiai vizsgálatok eredményei alapján történt.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.

#### **Vízi toxicitás:**

<b>Akut toxicitás</b>	<b>Érték</b>	<b>Faj</b>	<b>Módszer</b>	<b>Megjegyzés</b>
Hal 96h LC50 mg/l	0,22	Oncorhynchus mykiss	EU A. C1	statikus
Rákfélék 48h EC50 mg/l	0,68	Daphnia magna	OECD 202	félstatikus
Alga 72h EC50 mg/l	> 10	Scenedesmus s.	OECD 201	
Egyéb növények EC50 mg/l	---			



Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Szárazföldi toxicitás:**

**Folpet** (CAS: 133-07-3):

Madarak Orális LD50 mg/kg > 2510 Bobwhite quail EPA 71-1  
Méhek Orális LD50 µg/méh > 236 Eppo 170 (1992)

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Abiotikus degradáció**

	<b>Érték</b>	<b>Módszer</b>	<b>Megjegyzés</b>
<b>Folpet</b> (CAS: 133-07-3):			
Víz DT50 nap	< 0,05	OECD 111	pH 7
Talaj DT50 nap	4,3	SETAC	25 °C

**Biodegradáció:**

**Folpet** (CAS: 133-07-3): könnyen lebontható. OECD 301B

12.3. **Bioakkumulációs képesség:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

	<b>Érték</b>	<b>Módszer</b>	<b>Megjegyzés</b>
<b>Folpet</b> (CAS: 133-07-3):			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (LogPow)	3,017		20 °C
Biokoncentrációs faktor (BCF)	56	OECD 305 E	

12.4. **A talajban való mobilitás:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Adszorpció/deszorpció:

	<b>Érték</b>	<b>Módszer</b>	<b>Megjegyzés</b>
<b>Folpet</b> (CAS: 133-07-3):422-1242	304		Koc

12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A keverék összetevői nem teljesítik a PBT vagy vPvB besorolás kritériumait.

12.6. **Egyéb káros hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladék kezeléséről szóló 103/2003 (IX. 11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

Ártalmatlanítsuk a helyi, nemzeti vagy nemzetközi előírások betartásával.

Hulladékjegyzék-kód - Javaslat:

02 01 08\* veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

vagy

20 01 19\* növényvédő szer

\*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A tárolóedény nem megfelelő ártalmatlanítása vagy újbóli felhasználása veszélyes és illegális lehet.

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**

14.1. **UN-szám:**

3077

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N., (Folpet)

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

IMDG/IMO – ADR/RID – ICAO/IATA:

Veszélyességi osztály: 9

Bárca: 9



- 14.4. Csomagolási csoport:  
III.
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Környezetre veszélyes: igen.  
IMDG: Tengersiznyező: igen.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- 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
  - 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
  - A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  - 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
  - A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
  - A növényvédő szerekre vonatkozó előírások:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1107/2009/EK RENDELETE** (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről, a BIZOTTSÁG **547/2011/EU RENDELETE** (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról, a **89/2004. (V. 15.) FVM rendelet** a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelés a 1907/2006/EK rendelet alapján nem szükséges. A kockázati értékelést a 91/414/EK és az 1107/2009/EK szerint végezték.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Szármasztott 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.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (FNG56788-M; R-6811.DPD2 / MCW-296 WG; 2014. okt. 7., verzió2)

a termék magyar nyelvű biztonsági adatlapjának előző verziója (2014. 10. 10., verzió4)





Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Eye Irrit. 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Skin Sens. – H317	Számítási eljárás alapján
Carc. 2 – H351	Számítási eljárás alapján
Aquatic Acute 1 – H400	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

- R 20** – Belélegezve ártalmas
- R 36** – Szemizgató hatású
- R 36/37/38** – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 40** – A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
- R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 50** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- R 52/53** – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- H332** – Belélegezve ártalmas.
- H335** – Légúti irritációt okozhat.
- H351** – Feltehetően rákot okoz.
- H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH 401** – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

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

Biztonsági adatlap letöltése:

