

## Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2015.02.09

Verzió: 4.

### 1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve: **DEGESCH MAGTOXIN**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Növényvédőszer

#### 1.3. Szállító(k) adatai

Gyártó neve: Detia Freyberg GmbH  
címe: Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11, D-69514 Laudenbach  
telefon/fax: 06201/708-(0)-503 u.  
e-mail: sicherheitsdatenblaetter@detia-degesch.de  
Forgalmazó neve: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
címe: 1089 Budapest, Orczy út 6.  
telefon/fax: (1) 210 1200  
e-mail: novochem@novochem.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest  
(36) 06/80/201-199

### 2. Szakasz: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása a 1999/45/EK irányelv alapján

Veszélyt jelző: F - Tűzveszélyes, T + - Nagyon mérgező, Xn - ártalmas, N – Környezeti veszély

R mondatok:

Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.

Ártalmas bőrrel érintkezve.

Belélegezve nagyon mérgező és lenyelve.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Nagyon mérgező a vízi élőlényekre.

Vízzel érintkezve mérgező gázok (foszfin) képződnek.

#### Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyességi kategóriák:

Anyag vagy keverék, amely a vízzel érintkezésbe lépve gyúlékony gáz: Víz-reagálnak. 1

Akut toxicitás: Acute Tox. 1

Akut toxicitás: Acute Tox. 2

Akut toxicitás: Acute Tox. 4

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Szemirrit. 2

Veszélyes a vízi környezetre: Vízi, akut 1

Figyelmeztető mondatok:

A vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki, amelyek spontán meggyulladhatnak.

Lenyelve halálos.

Belélegezve halálos.


Bőrrel érintkezve mérgező.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### 2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
--	----------------------

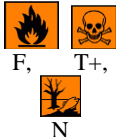

<b>Piktogram</b>	
<b>Tartalmaz</b>	Magnézium-foszfid, ammónium-karbamát
<b>Figyelmeztetés</b>	Veszély
<b>Figyelmeztető mondatok</b>	H260 Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki. H300 Lenyelve halálos. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H318 Súlyos szemkárosodást okoz H330 Belélegezve halálos. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P223 Vízzel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő. P232 Nedvességtől védendő. P234 Az eredeti edényben tartandó. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P321 Szakellátás (Ha úgy gondolja, hogy a mérgezés izgatja a tüdőt, használjon szteroidtartalmú inhalációs permetet (pl. Ventolair 100) vagy egy megfelelő gyógyszert, mely megelőzi a légutak duzzanatát és a folyadék felhalmozódását (tüdőödéma kialakulását) a tüdőben). P335 A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. P370 + P378 Tűz esetén: alkalmazzon száraz homokot vagy port, csak ezután használjon CO <sub>2</sub> . P402 + P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék
<b>Kiegészítő információ</b>	EUH029 Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek. EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

**Egyéb:** Anyagok vagy keverékek, amely vízzel érintkezve gyúlékony gázokat: Foszfén kifejllesztett páratartalom, gázhalmazállapotú foszfén

### 3. Szakasz: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

3.1. Anyagok: ez a termék egy keverék

3.2. Keverék:

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	67/548/EGK		1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	R-szám	Osztályozás	H-kód
Magnézium foszfid, trimagnézium-difoszfén	12057-74-8	235-023-7	66		15/29, 28, 50	Water-react. 1 Acute Tox. 2 (*) Aquatic Acute 1	H260 H300 H400 EUH029 M=100
Ammónium karbamát Reach reg. szám: 01-2119493982-22	1111-78-0	214-185-2	> 20		22, 38, 41	Acute Tox. 4 Eye Dam.1 Skin irrit 2.	H302 H318 H315

A táblázatban szereplő R-számokhoz és a H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban találhatóak.

## 4. Szakasz: Elsősegélynyújtás

- 4.1. Elsősegélynyújtás:** A szennyezett ruhát azonnal távolítsa el és helyezze biztonságba. Az elsősegélynyújtó viseljen egyéni védőfelszerelést! A sérültet távolítsa el a veszélyeztetett területről.
- Belégzés esetén:** A sérültet vigye friss levegőre. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Fejfájás, szédülés, szorongás, légzési nehézség és hányinger esetén a veszélyes területet azonnal hagyja el, menjen friss levegőre és forduljon orvoshoz. Füstgáz expozíció esetén, akut kezelésként használjon pl.: Ventolair inhalátort
- Bőrrel való érintkezés:** Tisztítsa meg a szervmaradéktól a szennyezett területet, csak ezután használjon vizet a tisztításhoz. A szennyezett ruházatot cserélje le és forduljon orvoshoz.
- Szemmel való érintkezés:** A szermaradékot távolítsa el szőszmentes ruhával, amennyiben nincs látható pormaradék, öblítse ki a szemet bő vízzel, és használjon szemcseppet.
- Lenyelés esetén:** Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő személynek soha ne adjon semmit a szájába. Azonnal hívjon orvost.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**  
Fejfájás, szédülés, szorongás, légszomj és hányinger
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**  
Az eszméletlen személyt helyezze stabil oldalfekvésbe, hívjon mentőt. Speciális eszköz az elsősegélynyújtásban a metilprednizolon (csak orvosi alkalmazásban) és füstgáz expozíció esetén, akut kezelésként pl.: Ventolair inhalátor.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag:** száraz homok vagy por, csak ezután használjon CO<sub>2</sub>.
- Biztonsági okokból, tűzoltásra nem használható anyagok:** víz, hab
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**  
Éghető. A keletkező gőzök a levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Öngyulladás veszélyes.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** A veszélyes zónában kizárólag önálló légzőkészülékkel lehet tartózkodni.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**  
Távolítson el minden gyújtóforrást. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést. Kerülje a porképződést. A keletkezett port nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrrel, szemmel és a munkaruhával való érintkezést. Viseljen egyéni védőfelszerelést.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedje a felszíni vizekbe vagy a csatornába. Robbanásveszélyes.
- 6.3 A szennyezés mentesítés módszerei:**  
A száraz anyagot alaposan takarítsa fel. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. szakasz szerint kezeljük.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** 7., 8.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

- 7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Nyitott technológia esetén gondoskodjon helyi elszívó berendezésről. A keletkező port ne lélegezze be. Kerülje a vízzel való érintkezést. Soha ne adjon a termékhez vizet.
- Tűz és robbanásvédelmi óvintézkedések**  
Biztosítson légzésvédő eszközt. Tartsa távol a víztől és a savaktól. Tartsa távol gyújtóforrásoktól – Tilos a dohányzás.
- További kezelési információk:** Biztosítson légzésvédő eszközt. Tartsa távol víztől és savaktól.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Tárolásra vonatkozó információk**

	Száraz, hűvös helyen, jól lezárt tartályokban, jól szellőző helyen, elzárva tároljuk. Kizárólag engedéllyel rendelkező személyek számára hozzáférhető helyen tartjuk.
<b>A tároló helyiségek és tartályok</b>	Száraz helyen elzárva tároljuk, hogy az esetleges szennyeződéstől és a páratartalom felszívódásától megvédjük.
<b>További tárolási információk:</b>	Gyermekektől elzárva tároljuk.
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás</b>	lásd a 8. szakaszt

## 8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Gyártó által megadott paraméterek

Összetevők	CAS-szám	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Kategória
magnézium foszfid; trimagnézium foszfid	12057-74-8	0,1	0,14	TWA (8h) STEL (15 min)

Az összetevőből felszabaduló anyagra munkahelyi levegőminőségi határértéket állapítottak meg a 25/2000. EüM-SzCsM rendelet 1. számú melléklete szerint.

Összetevők	CAS-szám	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Hidrogén-foszfid (foszfin)	7803-51-2	0,14	0,28	MAK érték: 0,1 ml/m <sup>3</sup> (ppm)

Hidrogén foszfid szag küszöbérték: 0,02 legfeljebb 3 ppm érzékenységtől függően, a TRGS 402 1b) alkalmazva

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni védőfelszerelés

#### Műszaki ellenőrzés

Nyitott technológia alkalmazásakor helyi elszívó berendezést kell használni. Ne lélegezze be a keletkezett port.

#### Higiénés intézkedések:

A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal vegye le. Védje bőrét bőrvédő krémmel. Munka után, mossa meg a kezét és arcát. Használat közben tilos enni, inni.

#### Arc/Szemvédelem:

Viseljen az EN 166:2001 szabványnak megfelelő védőszemüveget

#### Kézvédelem:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. pl: Nitril és latex kesztyű (AQL: 1,5) EU-374-2 és EU374-3 szerint tesztelt

#### Bőrvédelem:

Viseljen a BGR 189 szerint megfelelő védőruhát (A védőruházat használatára vonatkozó szabályok)

#### Légzésvédelem:

Légzés védelem a DIN EN 141, B típusú, szürke színű

Lásd a 6 és 7. szakaszokat.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra

#### Külső megjelenés

Megjelenés:	nedvesség hatására gáznemű foszfint fejleszt
Szín:	szürke
Szag:	fokhagymaszerű
pH-érték (20 ° C-on):	-

#### Fizikai állapotváltozások

Olvadáspont	> 500 °C (foszfin)
Forráspont/forrási tartomány (° C):	vizsgálat nem szükséges
Szublimációs pont:	vizsgálat nem szükséges

Gőznyomás (20 °C):	34,6 hPa
Sűrűség:	1,47 g / cm <sup>3</sup> (foszfin)
Víz oldékonyság:	vizsgálat nem szükséges
Megoszlási együttható:	vizsgálat nem szükséges
Viszkozitás (dinamikus)	vizsgálat nem szükséges
Viszkozitás (kinematikus)	vizsgálat nem szükséges
Áramlási idő:	vizsgálat nem szükséges
Gőzsűrűség:	vizsgálat nem szükséges
Párolgási sebesség:	vizsgálat nem szükséges
Oldószer elválasztási vizsgálat:	vizsgálat nem szükséges
Oldószer tartalom:	vizsgálat nem szükséges
<b>9.2. Egyéb információ</b>	nincs adat.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1 Reakciókészség</b>	Vízzel érintkezve mérgező, fokozottan tűzveszélyes gáz képződik. Savval érintkezve nagyon mérgező gázok fejlődnek.
<b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	A termék stabil, inert gáz.
<b>10.3 A veszélyes reakciók</b>	Reakcióba lépve a légköri nedvességgel erősen toxikus foszfin keletkezik. Az ellenőrizetlen hidrogén-foszfid képződés erdőtüzeket okozhat.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	lásd a 7. szakaszt
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Védje a nedvesség ellen. Soha ne adjon vizet a termékhez. Tartsa távol oxigénben gazdag, oxidáló anyagtól.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Hidrogén-foszfid, foszfor-pentoxid, foszforsav, lásd még 5.3 alpont

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

Anyag neve (CAS száma)	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
magnézium foszfid; trimagnézium difoszfid (CAS 12057-74-8)	Orális	LD <sub>50</sub>	11,2 mg/kg		
	Dermális	LD <sub>50</sub>	900 mg/kg		
	Belélegezve	LC <sub>50</sub>	0,015 ppm		
Ammónium karbamát (CAS 1111-78-0)	Orális	LD <sub>50</sub>	>681-<1470	Patkány	

<b>Irritáció és maró hatás:</b>	A keveréket nem vizsgálták.
<b>Szenzibilizáció:</b>	Szenzibilizáló hatása nincs.
<b>Ismételt dózisu toxicitás:</b>	Krónikus hatások nem ismertek.
<b>Rákkeltő/Mutagén/ Reprodukciós toxicitás hatás:</b>	Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás (67/548/EGK) kritériumai nem teljesülnek.
<b>Egyéb megjegyzések:</b>	A keverék osztályozása az 1999/45/EK rendeletnek megfelelő számításon alapul.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás A vízi szervezetekre nagyon toxikus.

Anyag neve (CAS száma)	Vízi toxicitás	Módszer	Dózis	Idő	Faj	Forrás
magnézium foszfid; trimagnézium difoszfid (CAS 12057-74-8)	Akut toxicitás halak	LC <sub>50</sub>	9,7x10 <sup>-3</sup> mg/l	96h		
	Akut toxicitás rák	EC <sub>50</sub>	0,2 mg/l	48 h		

<b>12.2 Perzisztencia és lebomthatóság:</b>	Vízzel érintkezve lebomlik.
<b>12.3 Bioakkumulációs</b>	log Pow = 0,9-PH3
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	A talaj szennyezése a foszfin által nem lehetséges.
<b>12.5 A PBT és vPvB értékelés</b>	Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>12.6 Egyéb káros hatások</b>	Ne engedje felszíni vizekbe, csatornába. A keverék osztályozása az 1999/45/EK irányelv számításon alapuló módszere alapján történt.

### \* 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:** Ne engedje felszíni vizekbe, csatornába. A hulladék-elhelyezést a jogszabályoknak megfelelően végezze.

**Hulladék kód:** **szermaradék** EWC kódja:061301\*,  
megnevezése: szervesetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok, veszélyes hulladék

**kigázósított (méréssel ellenőrzött=foszfint nem tartalmazó), maradék anyag** EWC kódja: 060316  
megnevezése: fémoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15\*-tól

A kigázósított (méréssel ellenőrzött=foszfint nem tartalmazó), maradék anyagot a hulladékgazdálkodásról szóló törvénynek megfelelően össze kell gyűjteni, valamint a hulladék elszámolási kötelezettség szerint nyilvántartani szükséges.

**Szennyezett csomagolás:** EWC kódja: 060316  
megnevezése: fémoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15\*-tól  
Tartsa távol víztől. A hulladék-elhelyezést a jogszabályoknak megfelelően végezze.

A tabletták, golyók és pelletek után visszamaradt porban lehetnek magnézium- foszfid maradékok, amelyek még nem léptek reakcióba. Ezért a visszamaradt port össze kell gyűjteni és biztonságos módon ártalmatlanítani.

A gázosítás után a műanyag vagy papír tálcákon kihelyezett tabletták, golyók és pelletek visszamaradó porát könnyű összegyűjteni és megsemmisíteni. Nyitott ládába (karton dobozba, stb.) kell helyezni a későbbi, szabad levegőn történő ártalmatlanításhoz.

A visszamaradó por ártalmatlanítását száraz vagy nedves eljárással egyaránt sikeresen elvégezhetjük.

#### **A száraz eljárás**

A kis tálcákat, amelyeken a visszamaradó por van, kis csomaggá kell összehajtogatni majd elégetni vagy megfelelő hulladéklerakó helyre szállítani.

#### **A nedves eljárás**

Ennél az eljárásnál a visszamaradó port vízzel kell elkeverni. Az edény csak részben töltendő fel és a vízhez detergenst kell adni a felületi feszültség csökkentésére. A visszamaradó port lassú keveréssel kell a vízhez elegyíteni. Tilos vizet önteni a visszamaradó porra!

A tabletták, golyók és pelletek visszamaradó porát alaposan el kell keverni a vízzel. A keletkező gázt tilos belélegezni! Amikor már nem képződnek buborékok, a folyadék szemétlerakó helyen kiönthető. Megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni a részben még aktív hatóanyagot tartalmazó por nedves ártalmatlanítási eljárásának ideje alatt.

### 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID

<b>14.1 UN-szám:</b>	UN 2011
<b>14.2 Az ENSZ szállítási megnevezés</b>	Magnesium phosphid
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály</b>	4.3 + 6.1
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	1
Címkézés:	4.3 + 6.1
Osztály:	WT2
Limitált mennyiség:	0
Szállítási osztály:	1
Alagút korlátozási kód:	E
További rendelkezésre álló információ	



(belföldi szállítás) E0

Belföldi szállítás (ADN)

**14.1 UN-szám:** UN 2011

**14.2 Az ENSZ szállítási megnevezés** Magnesium phosphid

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály** 4.3 + 6.1

**14.4 Csomagolási csoport** 1

Címkézés: 4.3 + 6.1

Osztály: WT2

Különleges rendelkezések: -

Limitált mennyiség: 0

EmS: F-G, S-N

További rendelkezésre álló információ  
(belföldi szállítás) E0

Légiszállítás (ICAO)

**14.1 UN-szám:** UN 2011

**14.2 Az ENSZ szállítási megnevezés** Magnesium phosphid

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály** 4.3 + 6.1

**14.4 Csomagolási csoport** 1

Címkézés: 4.3 + 6.1

Osztály: WT2

Limitált mennyiség utastérben: TILOS

Csomagolási utasítások –utastérben TILOS

Maximális mennyiség – utastérben TILOS

Csomagolási utasítások –raktér 487

Maximális mennyiség – raktér 15 kg

További rendelkezésre álló információ  
(légi szállítás) E0

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Postai szállítás: nem megengedett. Figyelmeztető jel: 20, - kg nettó

Megjegyzés: 3.4 fejezet szerinti korlátozott mennyiségek és a No. 3 GGAV kivétel nem lehetséges

**14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazható**

**15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Vízszennyezési osztály 3- nagyon szennyezi a vizeket

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

453/2010/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** nem áll rendelkezésre

**16. Szakasz: Egyéb információk**

**Az adatlapon alkalmazott rövidítések:**

**ÁK-érték:** Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,  
**CK-érték:** Megengedett csúszkoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

MAK = maximálisan megengedhető koncentráció

TRGS = Veszélyes anyagok technikai szabályzata

M= szorzótényező, segítségével a vízi környezetre veszélyesként osztályozott anyagkoncentrációból határozzák meg a keverék osztályozását.

Water-react.: vízzel reakcióban lépő

Acute Tox. : akut toxikológiai hatású

Eye Dam.: szemkárosító hatású

Skin.Corr.: bőrmaró hatású

Aquatic Acute: vízi környezetre akut veszélyes

**Jelmagyarázat**

\* = Változás az előző verzióhoz

3. szakaszban az összetevő M tényezőjének feltüntetése

13. szakaszban az ártalmatlanítás pontosítása

15. szakaszban a magyar jogszabályok feltüntetése

16. szakaszban a rövidítések feloldása

**Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:**

A 4. felülvizsgálatra a CLP rendelet szerinti címkézés miatt került sor.

**A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt R számok és H kódok magyarázata:**

R15	Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.
R15/29	Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes és mérgező gázok képződnek.
R21	Bőrrel érintkezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R26/28	Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező.
R28	Lenyelve nagyon mérgező (toxikus).
R29	Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H260	Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H300	Lenyelve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
EUH029	„Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.”
EUH032	„Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.”