



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

#### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése** Bismuth Antimony Products

**Szinonimák** Egyik sem.

**Verziószám** 01

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

**Azonosított felhasználások** Nem áll rendelkezésre.

**Ellenjavallt felhasználások** Ismeretlen.

#### 1.3. A terméktájékoztató adatlap beszállítójának az adatai

##### Szállító

**A vállalat neve** Materion Advanced Materials Group

**Cím** 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
US

##### Részleg

**Telefonszám** Supplier Phone 1+845.279.0900

**e-mail címével** Nem áll rendelkezésre.

**Kapcsolattartó személy** Nem áll rendelkezésre.

**1.4. Sürgősségi telefonszám** CHEMTREC 1+703.527.3887

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően**

**Besorolás** F;R11

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

##### Egészségügyi veszélyek

Akut toxicitás – szájon át 4. kategória

Akut toxicitás – belélegzéssel 4. kategória

H302 - Lenyelve ártalmas.

H332 - Belélegezve ártalmas.

##### Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi 3. kategória veszély

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Veszély áttekintése

**Fizikai veszélyek** Tűzveszélyes.

**Egészségügyi veszélyek** Nincs egészségügyi veszélyként besorolva.

**Környezeti veszélyek** Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva.

**Speciális veszély** Nem áll rendelkezésre.

**Fő tünetek** Nem áll rendelkezésre.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

**Tartalom:** Antimon, Bizmut

**Veszélyt jelző piktogram** Egyik sem.

**Figyelmeztetés** Figyelem

##### Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

### Megelőzés

P261	Kerülje a por belégzését.
P264	Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### Elhárító intézkedések

P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: Ha nem érzi jól magát, forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Rosszulét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orsvoshoz.
P330	A száját ki kell öblíteni.

### Tárolás

Nem áll rendelkezésre.

### Elhelyezés hulladékként

P501	Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
------	---

### Kiegészítő címkézési információ

90%-a az elegynek ismeretlen akut orális toxicitású összetevőkből áll. 90%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek hosszú-távon nem ismert a veszélyessége a vízi környezetre.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ismeretlen.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Bizmut	85 - 95	7440-69-9 231-177-4	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	<b>DSD:</b> F;R11				
	<b>CLP:</b> Flam. Sol. 2;H228, STOT SE 1;H370, STOT RE 1;H372				
Antimon	5 - < 15	7440-36-0 231-146-5	-	051-003-00-9	
<b>Osztályozás:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Nem áll rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános tűzveszélyek Nem áll rendelkezésre.

### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Nem áll rendelkezésre.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Nem áll rendelkezésre.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**  
**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Nem áll rendelkezésre.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Nem áll rendelkezésre.

**A sürgősségi ellátók esetében** Nem áll rendelkezésre.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Nem áll rendelkezésre.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Nem áll rendelkezésre.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt** Nem áll rendelkezésre.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Nem áll rendelkezésre.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

**Ausztia. MAK jegyzék, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Antimon (CAS 7440-36-0)	CK	5 mg/m <sup>3</sup>	Belélegezhető frakció.
	MAK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Belélegezhető frakció.

**Belgium. Exponálási határértékek.**

Összetevők	Típus	Érték
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Bulgária. Foglalkozási exponálási határérték. A 13 sz. Rendelet a vegyi anyagoknak kockázatának kitett munkavállalók védelméről**

Összetevők	Típus	Érték
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Horvátország. Veszélyes anyag expozíciós határértékek a munkahelyen (ELV), Narodne Novine 13/09, 1. és 2. melléklet**

Összetevők	Típus	Érték
Antimon (CAS 7440-36-0)	MAC	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Ciprus. Foglalkozási exponálási határérték (OEL). Üzemi légkör ellenőrzése és veszélyes anyagok az üzemekben, PI 311/73 rendelet, a módosításokkal.**

Összetevők	Típus	Érték
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Cseh Köztársaság. Foglalkozási exponálási határérték. 361 sz. Kormányrendelet**

Összetevők	Típus	Érték
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Plafon	1,5 mg/m <sup>3</sup>

**Észtország. Foglalkozási exponálási határérték. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértékei. (2001. szeptember 18-i, 293 sz. Szabályzat melléklete)**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Finnország. Munkahelyi expozíciós határértékek**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Franciaország. Küszöb határértékek (VLEP) a vegyi anyagokra való foglalkozási expozíció Franciaországban, INRS ED 984**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	VME	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Görögország. Foglalkozási exponálási határérték (90/1999 Rendelet, a módosításokkal)**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	CK	2 mg/m <sup>3</sup>

**Izland. Foglalkozási exponálási határérték. 154/1999 Szabályzat a foglalkozási expozíciós határok tekintetében**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>	<b>Forma</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Por.

**Írország. Foglalkozás közbeni expozíciós határok**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Olaszország. Foglalkozási expozíciós határértékek**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Lettország. Foglalkozási exponálási határérték. Vegyi anyagok foglalkozás közbeni exponálási határértékei a munkakörnyezetben**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>	<b>Forma</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Por.
	CK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Por.
Bizmut (CAS 7440-69-9)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Litvánia. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Bizmut (CAS 7440-69-9)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Hollandia. OEL értékek (kötelező)**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Norvégia. Hivatalos normák szennyező anyagokra a munkahelyen**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	TLV	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Lengyelország. MAC-ok. Munkaügyi és a szociálpolitikai miniszter, a megengedhető koncentrációk és intenzitása felső határának tekintetében a munkakörnyezetben**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Portugália. VLE-ek. Szabvány a foglalkozási expozícióra vegyi anyagokkal (NP-1796)**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Románia. Foglalkozási exponálási határérték. A vegyi anyagok expozíciójának kitett munkavállalók védelméről**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Antimon (CAS 7440-36-0)	ÁK	0,2 mg/m <sup>3</sup>

**Románia. Foglalkozási exponálási határérték. A vegyi anyagok expozíciójának kitett munkavállalók védelméről**

Összetevők	Típus	Érték
------------	-------	-------

CK 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**Szlovákia. Foglalkozási exponálási határérték (OEL). 300/2007 sz. Rendelet az egészségvédelemről a vegyi anyagokkal való munka során**

Összetevők	Típus	Érték
------------	-------	-------

Antimon (CAS 7440-36-0) ÁK 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**Szlovénia. Foglalkozási exponálási határérték (OEL). Szabályok munkavállalók védelméről a munkahelyen a vegyi anyagok hatása okozta kockázatok ellen (a Szlovén Köztársaság Hivatalos Közlönye)**

Összetevők	Típus	Érték	Forma
------------	-------	-------	-------

Antimon (CAS 7440-36-0) ÁK 0,5 mg/m<sup>3</sup> Belélegezhető frakció.

**Spanyolország. Foglalkozás közbeni exponálási határok**

Összetevők	Típus	Érték
------------	-------	-------

Antimon (CAS 7440-36-0) ÁK 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**Svédország. Foglalkozás közbeni exponálási határértékek**

Összetevők	Típus	Érték	Forma
------------	-------	-------	-------

Antimon (CAS 7440-36-0) ÁK 0,25 mg/m<sup>3</sup> belélegezhető por.

**Svájc. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Összetevők	Típus	Érték	Forma
------------	-------	-------	-------

Antimon (CAS 7440-36-0) ÁK 0,5 mg/m<sup>3</sup> belélegezhető por.

**EGYESÜLT KIRÁLYSÁG. EH40 Munkahelyi expozíciós határértékek (Wel-ek)**

Összetevők	Típus	Érték
------------	-------	-------

Antimon (CAS 7440-36-0) ÁK 0,5 mg/m<sup>3</sup>

<b>Biológiai határértékek</b>	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.
<b>Ajánlott monitoringeljárásokról</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Származtatott hatásmentes szint (DNEL)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)</b>	Nem áll rendelkezésre.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Nem áll rendelkezésre.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Szem és arcvédelemre** Nem áll rendelkezésre.

**Bőrvédelem**

- **Kézvédelem** Nem áll rendelkezésre.

- **Egyéb** Nem áll rendelkezésre.

**Légutak védelme** Nem áll rendelkezésre.

**Hőveszély** Nem áll rendelkezésre.

**Higiéniai intézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

**Halmazállapot** Szilárd.

**Forma** Nem áll rendelkezésre.

**Szín** Nem áll rendelkezésre.

**Szag** Nem alkalmazható.

**Szagküszöbérték** Nem áll rendelkezésre.

**pH** Nem áll rendelkezésre.

**Olvadáspont/fagyáspont** 271 °C (519,8 °F) becsült

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** 1564 °C (2847,2 °F) becsült

<b>Lobbanáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem alkalmazható.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.</b>	
<b>Gyulladási határ - alsó (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyulladási határ - felső (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	0,00001 hPa becsült
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság( Egyéb)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>Sűrűség</b>	9,47 g/cm <sup>3</sup> becsült
<b>Fajsúly</b>	9,47 becsült

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<b>Általános információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ</b>	
<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tünetek</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
<b>Akut toxicitás</b>	Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrszenzitivizáció</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre.

<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Antimon (CAS 7440-36-0)		
<b>Vízi</b>		
Hal	LC50	Tarka fogaspony (Cyprinodon variegatus)
		6,2 - 8,3 mg/l, 96 órák

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)** Nem áll rendelkezésre.

**Biokoncentrációs tényezőre (BCF)** Nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

**12.6. Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Visszamaradt hulladék** Nem áll rendelkezésre.

**Szennyezett csomagolás** Nem áll rendelkezésre.

**EU hulladék kód** Nem áll rendelkezésre.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

**14.1. UN-szám** UN3178

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** TŰZVESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, SZERVETLEN, M.N.N. (Bizmut)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**Osztály** 4.1

**Mellékes kockázatokat** -

**Label(s)** 4.1

**Veszélyességi Szám (CÍM)** 40

**Alagútkorlátozási kód** E

**14.4. Csomagolási csoport** III

**14.5. Környezeti veszélyek** Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

### RID

**14.1. UN-szám** UN3178

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** TŰZVESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, SZERVETLEN, M.N.N. (Bizmut)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály 4.1

Mellékes kockázatokat -

Label(s) 4.1

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek Nem.

14.6. A felhasználót érintő Nem áll rendelkezésre.

különleges óvintézkedések

#### ADN

14.1. UN-szám UN3178

14.2. Az ENSZ szerinti Tűzveszélyes szilárd anyag, m.n.n. (Bizmut)

megfelelő szállítási

megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály 4.1

Mellékes kockázatokat -

Label(s) 4.1

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek Nem.

14.6. A felhasználót érintő Nem áll rendelkezésre.

különleges óvintézkedések

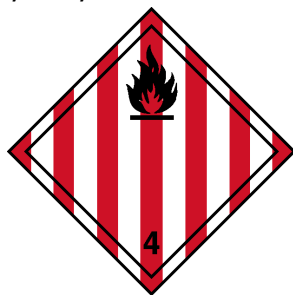
#### IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

#### IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

#### ADN; ADR; RID



## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU rendeletek

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Nincs felsorolva.

**(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, II. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**A 850/2004/EK rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról**

Nincs felsorolva.

**A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, I. Melléklet, 1. Rész**

Nincs felsorolva.

**A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, I. Melléklet, 2. Rész**

Nincs felsorolva.

**A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, I. Melléklet, 3. Rész**

Nincs felsorolva.

**A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, V. Melléklet**

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006 sz. rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

#### Engedélyek



**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**Felhasználással kapcsolatos korlátozások**

**1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet Anyagok, melyeknek forgalombahozatala és felhasználása korlátozott**

Nincsen szabályozva.

**2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**Egyéb uniós jogszabályok**

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

Nincs felsorolva.

**98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**94/33/EK irányelv a fiatal személyek munkahelyi védelméről, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**Nemzeti rendelkezések** Nem áll rendelkezésre.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** Nem áll rendelkezésre.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A rövidítések jegyzéke** Nem áll rendelkezésre.

**Hivatkozások** Nem áll rendelkezésre.

**Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről** Nem áll rendelkezésre.

**A 2-15 részekben szereplő R-mondatok és H-nyilatkozatok teljes szövege**

R11 Tűzveszélyes.  
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H370 Károsítja a szerveket.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Információ a revíziókról** Egyik sem.

**Információ a képzésről** Nem áll rendelkezésre.