



Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével - Magyarország

## BIZTONSÁGI ADATLAP

INNOLOT 1.6X0.8 X0.5mm REC TANGULAR PS-PF-000

FOR REGULATORY AND SDS QUESTIONS (EUROPE)

CALL THE PRODUCT STEWARDSHIP LINE

(ENGLISH SPEAKING ONLY)

+1-908-791-2336 (15:00 – 21:00 CET; MONDAY-FRIDAY)

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : INNOLOT 1.6X0.8 X0.5mm REC TANGULAR PS-PF-000  
**Termék kód** : 176984

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Megállapított felhasználás

forrasztás  
Ipari alkalmazások.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe** : Europeanregulatory@macdermid.com

**Szállító** : ALPHA ASSEMBLY SOLUTIONS  
MacDermid Alpha Hungary kft.  
2. Jedlik Ányos Street  
Dunaharaszti, 2330  
Hungary

**Tájékoztatási kapcsolat** : Tel. No.: + 36 (06) 244 60 720  
E-Mail: salesEU@AlphaAssembly.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

**Telefonszám** : Vészhelyzeti telefon:  
ETTSZ zöld szám: +36 80 201 199

##### Szállító

**Telefonszám** : Carechem24: (+44) 1235 239 670 (across Europe)  
**Ügyfélfogadási idő** : 24/7

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

[Oszályozás 1272/2008 sz. \(EK\) Rendelet \[CLP/GHS\] szerint](#)

Nincs besorolva.

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 2.2 Címkézési elemek

Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

[Óvintézkedésre vonatkozó mondatok](#)

Megelőzés :

Elhárító intézkedés :

Tárolás :

Elhelyezés hulladékként :

Kiegészítő címke elemek : EUH208 - Tartalmaz nikkel. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

XVII. Melléklet - Egyes : Nem alkalmazható.

veszélyes anyagok,  
készítmények és árucikkek  
gyártásával, forgalomba  
hozatalával és

felhasználásával

kapcsolatos korlátozások

[Különleges csomagolási követelmények](#)

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az (EC) 1907/2006 sz. : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.  
előírás XIII. melléklete  
szerint a termék eleget  
tesz a PBT vagy vPvB  
kritériumainak

Egyéb veszélyek, amelyek : Nem ismert.  
nem következnek a  
besorolásból

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

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
silver	REACH #: 01-2119555669-21 EK: 231-131-3 CAS: 7440-22-4	≤5	Nincs besorolva.	-	[2]
antimony	REACH #: 01-2119475609-24 EK: 231-146-5 CAS: 7440-36-0	≤3	Nincs besorolva.	-	[2]
nikkel	REACH #:	≤0.3	Skin Sens. 1, H317	-	[1] [2]

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

	01-2119438727-29 EK: 231-111-4 CAS: 7440-02-0 Index: 028-002-00-7		Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372		
			<b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b>		

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Forduljon orvoshoz, amennyiben a fém bármilyen szemsérülést okozott.
- Belélegzés** : Nem alkalmazható.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. A vágási sérülést azonnal kezelni kell és le kell fedni.
- Lenyelés** : Nem alkalmazható.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

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

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: fém-oxid/oxidok

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : Nem szükséges speciális védelem.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Nincs speciális veszély.

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

- Kismértékű kifreccsenés** : Biztonságosan rakja halomba. Vigyázzon az éles vagy nehéz dolgokkal.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Biztonságosan rakja halomba. Vigyázzon az éles vagy nehéz dolgokkal.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Vigyázzon az éles vagy nehéz dolgokkal.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan** : Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nincs azonosított speciális intézkedés.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nincs azonosított speciális intézkedés.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétséget, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
silver	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). AK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
antimony	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [ANTIMON ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Sb-ra számítva)] A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. Megjegyzés: Sb ra számítva AK: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (Sb ra számítva) 8 óra.
nikkel	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [nikkel szervetlen vegyületei (Ni-re számítva)] A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. AK: 0.01 mg/m <sup>3</sup> , (Ni re számítva) 8 óra.

Javasolt megfigyelési eljárások : Nem alkalmazható.

#### DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitétség	Érték	Lakosság	Hatások
silver	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
nikkel	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1.2 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	60 ng/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	60 ng/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.011 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.035 mg/cm <sup>2</sup>	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.035 mg/cm <sup>2</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Szájon át	0.37 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	0.8 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi
DNEL	Rövidtávú Belélegzés	11.9 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi	

#### PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Nincsenek speciális, szellőztetésre vonatkozó követelmények.

#### Egyéni óvintézkedések

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- Higiénés intézkedések** : Kezelés után mosakodjon le alaposan.
- Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg. Javasolt: arcvédő
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : Használjon erős, vágásálló, fémek kezelésére alkalmas kesztyűt. < 1 óra (áttörési idő): A forró anyag kezelésekor hőálló, az olvadt anyag hőmérsékletét elviselő védőkesztyűt, védőruházatot és arcvédőt kell viselni.
- Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Javasolt: mindenütt
- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** : Nem alkalmazható. Javasolt: részecske szűrő
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : Nem alkalmazható.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Szilárd.
- Szín** : Ezüstös.
- Szag** : Nincs specifikus adat.
- Szagküszöbérték** : Nem vizsgált
- Olvadáspont/fagyáspont** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
- Felső és alsó robbanási határérték** : Nem alkalmazható.
- Lobbanáspont** : [A termék nem táplálja az égést.]
- Öngyulladás hőmérséklet** : Nem alkalmazható.
- Bomlási hőmérséklet** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
- pH** : A tesztelés műszakilag nem kivitelezhető.
- Viszkozitás** : Nem alkalmazható.
- Oldékonyság (oldékonyságok)** :

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható
forró víz	Nem oldható

- Oldhatóság vízben** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.
- Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.
- Párolgási sebesség** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
- Relatív sűrűség** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Sűrűség</b>	: 7.5 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Gőzsűrűség</b>	: Nem alkalmazható.
<b>Robbanásveszélyesség</b>	: A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	: A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
<b>Részecskejellemzők</b>	
<b>Medián részecskeméret</b>	: A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

### 9.2 Egyéb információk

<b>SAPT</b>	: A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
<b>Illékony szerves komponens tartalom</b>	: 0 % (súly/súly)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1 Reakciókészség</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	: A termék stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b>	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	: Nincs specifikus adat.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	: Nincs specifikus adat.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

<b>Következtetés / Összefoglaló</b>	: Nem vizsgált
-------------------------------------	----------------

#### Heveny toxicitás becslése

N/A

#### Irritáció/Korrózió

##### **Következtetés / Összefoglaló**

<b>Bőr</b>	: Nem vizsgált
<b>Szem</b>	: Nem vizsgált
<b>Légzési</b>	: Nem vizsgált

#### Érzékenyítő hatás

##### **Következtetés / Összefoglaló**

<b>Bőr</b>	: Nem vizsgált
<b>Légzési</b>	: Nem vizsgált

#### Mutagenitás

<b>Következtetés / Összefoglaló</b>	: Nem vizsgált
-------------------------------------	----------------

#### Rákkeltő hatás



## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem vizsgált

### Reprodukciós toxicitás

**Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem vizsgált

### Teratogén hatás

**Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem vizsgált

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
nikkel	1. kategória	-	-

### Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

**A valószínű expozíciók  
utakra vonatkozó  
információk** : Nem vizsgált

### Lehetséges akut egészségi hatások

**Szembe jutás** : Nem alkalmazható.

**Belélegzés** : Nem alkalmazható.

**Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Lenyelés** : Nem alkalmazható.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

**Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.

**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.

**Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.

**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

#### Rövid ideig tartó expozíció

**Lehetséges azonnali  
hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett  
hatások** : Nem áll rendelkezésre.

#### Hosszantartó expozíció

**Lehetséges azonnali  
hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett  
hatások** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

**Általános** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.



## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Reprodukciós toxicitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

#### 11.2.2 Egyéb információk

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
silver	Akut LC50 4500 ppb Friss víz	Rákfélék - Gammarus pseudolimnaeus	48 óra
nikkel	Akut LC50 0.24 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Krónikus NOEC 5 mg/l Tengervíz	Alga - Glenodinium halli	72 óra
	Akut LC50 34.6 µg/l Friss víz	Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott)	48 óra
	Akut LC50 1.633 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna - Újszülött	48 óra
	Krónikus NOEC 100 mg/l Tengervíz	Alga - Glenodinium halli	72 óra

**Következtetés / Összefoglaló:** A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálatokat nem végezték el.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
silver	-	70	kicsi/alacsony

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : Igen.

#### Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
10 08 11	fölözékek és salakok, amelyek különböznek a 10 08 10 kódszámú hulladékoktól

#### Csomagolás

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN number or ID number	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	Nem.

#### További információk

**IATA** : A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** : Nem alkalmazható - nem szállítják ömlesztve

## 15. SZAKASZ: 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 (REACH)

##### XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

###### XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

###### Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

#### Egyéb EU előírások

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet 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 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő** : Felsorolva

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz** : Felsorolva

#### Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

#### Nemzeti előírások

Termék, illetve alkotóelem neve	Lista név	Név a listán	Besorolás	Megjegyzés
nikkel	Magyarország: OEL - Foglalkozási Kitétségi Határértékek	nikkel szervetlen vegyületei (Ni-re számítva)	Carc. k(1B)	-

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
N/A = Nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
SGG = Szegregációs csoport  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

[Az 1272/2008/EK sz. \[CLP/GHS\] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás](#)

Nincs besorolva.

[A rövidített H-állítások teljes szövege](#)

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

[Az osztályozás \[CLP/GHS\] teljes szövege](#)

Carc. 2	RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória
Skin Sens. 1	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
STOT RE 1	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória

**A nyomtatás időpontja** : 24 Május 2023

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 28 Április 2023

**Az előző kiadás időpontja:** : 22 Június 2020

**Változat** : 4.01

[Figyelmeztetés az olvasó számára](#)

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe