



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1 Termékazonosító: IINDIUMÖTVÖZET + INDIUM 10.1HF KÍSÉRLETI FOLYASZTÓSZER

Biztonsági adatlap száma: SDS-6334S

Felülvizsgálat dátuma: 2017. JÚLIUS 14.

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

A termék felhasználása: Ipari felhasználás (keverék) - F orrasztópaszta, amely folyasztszert tartalmaz, és 88-89 m % előtövezött fémporral van keverve. Lásd az ötvözetáblázatot.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

GYÁRTÓ/BESZÁLLÍTÓ/IMPORTŐR:

Amerikában:

The Indium Corporation of America
34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323
Információ: (315) 853-4900
nswarts@indium.com

Európában:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, EK, MK 10 OAG
Információ: +44 [0] 1908 580400

Kínában:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.
No. 428 Xinglong Street
Suzhou Industrial Park
Suchun Industrial Square
Unit No. 14-C
Jiangsu Province, China 215126
Információ: (86) 512-6283-4900

Ázsiában:

The Indium Corporation of America
Asia-Pacific Operations-Singapore
29 Kian Teck Avenue
Singapore 628908
Információ: +65 6268-8678

1.4 Sürgősségi telefonszám

**TELEFONSZÁM CSAK KÉMIAI VÉSZHELYZET ESETÉN*:
CHEMTREC, a nap 24 órájában.**

Egyedült Államok: 1 (800) 424-9300

Egyedült Államokon kívül: +1 (703) 527-3887

***Kizárólag kiömlés, szivárgás, tűz, expozíció vagy baleset esetén hívható**

EGYÉB ESETEKBEN: INGYENESEN HÍVHATÓ: +1-800-448-9240 Indium Corporation

2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

ELSŐDLEGES EXPOZÍCIÓS UTAK:

⊕Szem ⊕Belégzés ⊕Bőr ⊕Lenyelés NTP

A következő jegyzékekben szereplő karcinogén

IARC OSHA ⊕Nem szerepel a jegyzéken

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: (keverék)

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelettel összhangban

GHS:

Ólommentes termékek:



Figyelmeztetések: Figyelem!

Figyelmeztető mondat(ok)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H320 Szemirritációt okozhat.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

EUH208 Gyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

P273 Ügyelni kell arra, hogy az anyag ne kerülhessen ki a környezetbe

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni

P301 + P314 HA LENYELIK: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Mossa le bő szappanos vízzel

P304 + 341 HA BELÉLEGZIK: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + 351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Folyamatosan öblítse vízzel több percen keresztül (15 perc)

P501 Jóváhagyott hulladékkezelési módszerekkel ártalmatlanítsa a tartalmát, vagy hasznosítsa újra, ha lehetséges.

Osztályozás:

Szemirritáló (2. kategória)

Szenzibilizáció, bőr (1B. kategória)

Szenzibilizáció, légzés (1B. kategória)

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK:

AZ EMBERI EGÉSZSÉGRE GYAKOROLT LEHETSÉGES HATÁSOK:

Szembe jutás: A termékkel történő érintkezés szobahőmérsékleten, illetve füstjeivel újraolvasztási hőmérsékleten 100 °C felett szemirritációt okozhat.

Lenyelés: Ez a termék fémötvözetek-porokat és szerves vegyi anyagokat tartalmaz. Ártalmas lehet.

Belégzés: A termék gőzei, ill. füstjei, melyek a jellemző 100 °C-ot meghaladó olvasztási hőmérsékleten képződnek, helyi irritációt okozhatnak a légzőrendszerben. Belélegzés esetén károsodást okozhat. A gyanta füstjének belélegzése munkahelyi asztmás megbetegedést okozhat.

Bőrrel való érintkezés: Bőrirritációt okozhat. A gyanta bőrgyulladást okozhat, és a termék szenzibilizálhatja a bőrt.

Krónikus:

EZÜST: Az ezüst porával, sóival vagy füstjeivel való intenzív bőr vagy orális expozíció ún. argyrosist, ezüstmérgezést okozhat, amely a szemek és a bőr kékes elszíneződésével jár.

ÓN: Az elvégzett állatkísérletekben kimutatták, hogy a szarkóma gyakoriságát megnövelte.

RÉZ: A rézfüstökkel való túlzott expozíció fémfüst-lázat okozhat (hidegrázás, izomfájdalmak, Hányinger, láz, szájszárazság, köhögés, gyengeségérzet, kimerültség); fémes vagy édes íz érzékelése a szájban, a bőr and hair.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverék:

Összetevők	m%	CAS-szám #/ EINECS#
ÓN	*	7440-31-5/231-141-8
EZÜST	*	7440-22-4/231-131-3
RÉZ	*	7440-50-8/231-159-6
ANTIMON	*	7440-36-0/231-146-5
GYANTA	5,0-6,0	65997-05-9
POLIGLIKOL-ÉTER	3,0-4,0	9038-95-3
SAJÁT AKTIVÁTOROK NEM VESZÉLYES	1,0-3,0	-

n.m. = nincs megállapítva

<http://www.indium.com>

4. SZAKASZ. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 A szükséges elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

Szembe jutás: Mossuk ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával azonnal bő langyos vízzel legalább 15 percen keresztül. Forduljunk orvoshoz, amennyiben az irritáció huzamos ideig fennáll.

Lenyelés: Amennyiben a sérült eszméleténél van, a sérültet KIZÁRÓLAG az egészségügyi szakképzettséggel rendelkező személyzet kifejezett utasítására szabad hánytatni. SOHA ne adjunk az eszméletlen sérültnek szájon át bármit. Azonnal forduljunk orvoshoz!.

Belélegzés: A sérültet vigyük friss levegőre. Légzésleállítás esetén, képzett személyzetet alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, vagy adjon a sérültnek oxigént. Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés: A szennyezett ruházatot el kell távolítani. A szennyezett bőrfelületet öblítsük le szappanos vízzel! Mossuk ki a szennyezett ruházatot az ismételt használat előtt. Amennyiben az irritáció huzamos ideig fennáll, forduljunk orvoshoz.

4.2 Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Bőrrel való érintkezés esetén irritációt okozhat. Huzamos érintkezés esetén bőrgyulladást okozhat. A lebomló gyanta füstjének belélegzése irritációt és munkahelyi asztmás megbetegedést okozhat. A fémek füstjeinek való kitettség légzőszervi irritációt okozhat. A fémfüstök belélegzésével történő expozíció betegséget, például fémfüst-lázat okozhat. A túlzott kitettség jele a vérszegénység. Az expozíció szemirritációt okozhat, füstök keletkezésekor súlyos irritációt okozhat.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének jelzése:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre olyan jellegű információ, amely speciális kezelést tenne indokolttá. A termékkel való munkavégzés előtt olvassa el a biztonsági adatlapban foglalt információkat, hogy tájékozódjon a veszélyekről. Jelenleg más információk nem elérhetők.

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó. Víz, szén-dioxid vagy hab oltóanyag.

5.2 Az anyag vagy keverék miatti egyedi veszélyhelyzetek:

Égés esetén mérgező füstök, szén-monoxid és fénoxid füstök képződhetnek.

5.3 Javaslat tűzoltóknak

A tűzoltók használjanak arra jóváhagyott, zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes védőruházatot.

A termék nem tűzveszélyes. Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátást végző személyzet számára:

A felesleges személyeket távol kell tartani. Távolítsuk a gyújtóforrásokat! Az elszívó rendszert továbbra is működtetni kell. Tűz esetén ürítsük ki a helyszínt!

Sürgősségi ellátást végző személyzet számára:

A kiömlött termék feltakarításakor védőszemüveg és védőkesztyű viselendő. A környezettől és más, a termékkel össze nem függő vegyi anyagoktól függően egyéb felszerelésre is szükség lehet! Biztosítsunk hatékony szellőztetést! Feltakarításakor a felesleges személyeket tartsuk távol!

Környezetvédelmi óvintézkedések: A szennyezett rongyokat és papírtörlőket a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Az anyag visszanyerési értékkel bírhat. Az anyag nem veszélyes. Tartalmaz azonban olyan fémeket és szerves vegyületeket, amelyeket tilos víztestekbe juttatni, beleértve a csatornát is!

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Eljárás kiömlés, illetve szivárgás esetén: Lapáttal merje fel a pasztát, majd helyezze szorosan zárt műanyag vagy üveg

tartályba. A pasztamaradványokat textilkendővel, esetleg etillel vagy izopropil-alkohollal megnedvesített papírtörölkővel kell eltávolítani.

6.2 Hivatkozások más szakaszokra: Az expozíciós szinteket lásd a 8. szakaszban.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A tárolóedényeket használaton kívül szorosan le kell zárni. A kiömlés megakadályozása érdekében fokozott óvatossággal kell eljárni. Kizárólag forrasztópaszta kezelésére alkalmas gyártóberendezéssel használható. Viseljen megfelelő személyi védőeszközöket, ha forrasztópasztával dolgozik, vagy azt kezeli. Minden esetben alaposan mosson kezet a termék kezelését követően. TILOS a szemet megérinteni vagy megdörzsölni mosatlan kézzel. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Alkalmazzon füstel szívást a termék hevítésekor. Az emissziói fémfüstöt, gyantát és szerves vegyületeket tartalmazhatnak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is:

Óvintézkedések a tárolásra vonatkozóan: Szorosan zárt, eredeti tároló edényzetben, száraz, hűvös helyen tárolandó. Tekintse meg a termék címkéjét, illetve a termék adatlapját a speciális tárolási hőmérsékletre vonatkozóan. Gondoskodjunk a készlet mozgásáról, hogy a termék még lejáratí ideje előtt felhasználásra kerüljön.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): Forrasztási alkalmazások

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

		CAS-szám #/ EINECS#	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
ÓN	*	7440-31-5/231-141-8			
		(EK)		2	4
		(Belgium)		2	-
		(Németország)		2	-
		(Hollandia)		2	-
		(Spanyolország)		2	-
		(Lengyelország)		2	-
EZÜST	*	7440-22-4/231-131-3			
		(Egyesült Királyság)		0,1	0,3
		(Belgium)		0,1	-
		(Franciaország)		0,1	-
		(Németország)		0,1	-
	(Hollandia)		0,1	-	

		(Spanyolország)	0,1	-
		(Lengyelország)	0,05	-
RÉZ	*	7440-50-8/231-159-6		
		(Egyesült Királyság)	0,2 (füst)	0,6 (füst)
		(Franciaország)	2	0,2 (füst)
		(Belgium)	1	-
			0,2(füst)	
		(Spanyolország)	1	-
			0,2(füst)	
		(Portugália)	1	0,2 (füst)
		(Hollandia)	0,1	-
		(Finnország)	1	-
			0,1	
		(Dánia)	1	-
			0,1	
		(Ausztria)	1	4
			0,1 (füst)	0,4
		(Svájc)	0,1	0,2
		(Norvégia)	1	0,1
		(Írország)	1	2
			0,2 (füst)	
		(Lengyelország)	0,2	-
ANTIMON	*	7440-36-0/231-146-5		
		(EK)	0,5	-
		(Franciaország)	0,5	-
		(Belgium)	0,5	-
		(Spanyolország)	0,5	-
		(Portugália)	0,5	-
		(Hollandia)	0,5	-
		(Finnország)	0,5	-
		(Dánia)	0,5	-
		(Ausztria)	0,5	5
		(Svájc)	0,5	-

		(Lengyelország)		0,5	-
		(Norvégia)		0,5	-
		(Írország)		0,5	-
GYANTA	5,0-6,0	65997-05-9	n.m.	n.m.	n.m.
		(EU)	0,05	n.m.	0,15 (szenzibilizáló anyag)
POLIGLIKOL-ÉTER	3,0-4,0	9038-95-3	n.m.	n.m.	n.m.
SAJÁT AKTIVÁTOROK NEM VESZÉLYES	1,0-3,0	-	n.m.	n.m.	n.m.

n.m. = Nincs megállapítva TWA = idővel súlyozott átlag STEL= rövid távú expozíciós határérték

8.2 Expozíció szabályozása:

Műszaki ellenőrzések: Olyan termelő berendezésekkel (például stencilnyomók vagy újraolvasztó kemencék) használható, amelyekben biztosított a megfelelő szellőztetés és egyéb biztonsági funkció a forrasztópaszta használatához. Szabályozza az összes alkotóelem koncentrációját, hogy ne haladja meg a megengedett expozíciós szinteket. Elszívó szellőztetés használata javasolt a termék hevítésekor.

Személyi védelem:

Szemvédelem: Vegyi anyagokkal szemben védelmet nyújtó védőszemüveg. A fröccsenésveszély kiküszöbölésére arcvédő alkalmazandó.

Légzésvédelem: A megfelelő hatáság által jóváhagyott vagy a szabványokat teljesítő, megfelelő jelzéssel ellátott, füst/szerves vegyületeknek megfelelő szűrőbetéttel felszerelt légtisztító légzőkészülék viselése ajánlott olyan esetekben (pl. kézi újraolvasztás lemezen légcserés újraolvasztó kemence használata helyett), mikor a munkahelyi légtérben megengedett határértékeket várhatóan vagy ténylegesen meghaladja a koncentráció.

Bőrvédelem: Megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű. Gumi (latex) kesztyű használata nem javasolt.

Egyéb: Laboratóriumi köpeny, szemmosó berendezés a munkavégzés helyszínén. Nagy füstképződéssel járó munkavégzés esetén a kontaktlencse viselése kerülendő.

Munkafolyamati/higiéniai gyakorlatok: Tartson megfelelő rendet és tisztaságot. A kiömlött terméket azonnal takarítsa fel. Ne hagyja, hogy a rongyok vagy és a papírtörölkők, melyek forrasztópasztával szennyeződtek, a munkahelyen felhalmozódjanak. A megfelelő személyi higiénia betartása elengedhetetlen. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A munkavégzés helyszínének elhagyását követően azonnal mossunk alaposan kezet szappanos vízzel.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Megjelenés:	szürke színű paszta.	Forráspont:	nincs meghatározva
Szag:	enyhe jellegzetes szag	Olvaspont:	nem alkalmazható
Fajsúly:	nincs meghatározva	pH:	nem vonatkozik a pasztára
Gőznyomás:	nem alkalmazható	Oldhatóság vízben:	nem oldható (paszta)
Gőzsűrűség:	(levegő=1) nem alkalmazható		

9.2 Egyéb információk: A fenti adatok a keverékre vonatkoznak.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** Stabil.
- 10.2 Kémiai stabilitás :** Stabil
- 10.3 Veszélyes reakciók előfordulása:** Nincs megállapítva
- 10.4 Elkerülendő körülmények:** Nincs megállapítva.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** A termék savakkal, bázisokkal, oxidáló szerekkel nem érintkezhet.
- 10.6 Veszélyes bomlás** Magas hőmérsékleten ártalmas szerves gőzök és mérgező oxid füstök keletkezhetnek.
- Veszélyes polimerizáció:** Nem fog bekövetkezni.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Egyéb: Krónikus toxicitás: A gyantafüstöknek való hosszú idejű vagy ismételt kitettség munkahelyi asztmás megbetegedést okozhat.
A termék 1%-nál kisebb mértékben tartalmaz olyan anyagot, amely ártalmas lehet a termékenységre vagy a magzatra.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- Akut toxicitás:** Nincs megállapítva **Mutagenitás:** Nincs megállapítva
- Irritáció:** Nincs megállapítva **Reprodukció toxicitás:** Nincs megállapítva
- Korrózió:** Nem alkalmazható **Meghatározott adatok hiánya:** Nem áll rendelkezésre adat (nem vizsgálták)
- Szenzibilizáció:** Nem alkalmazható
- Ismételt dózisú toxicitás:** Nincs megállapítva
- Karcinogenitás:** Nincs megállapítva
- Szervezetbe jutás valószínűsíthető módja:** szem (irritáció) /bőr (irritáció) /belégzés (irritáció)
- A kölcsönhatásokból eredő hatások:** Nem ismertek

11.2 A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

Szem- és bőrirritációt okozhat.

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

Nem ismertek

A keverékre, ill. az anyagra vonatkozó információk: Nem ismertek

Egyéb információk:

- Karcinogenitás:** **NTP:** Nem (Nemzeti Toxicitási Program)
- OSHA:** Nem (az Egyesült Államok Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség)
- IARC:** Nem (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség, ENSZ)

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék keverékeit nem vizsgálták be.

12.1 Toxicitás: Nem áll rendelkezésre információ

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ

12.4 Mobilitás talajban: Nem áll rendelkezésre információ

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Egyéb káros hatások: Nem állnak rendelkezésre információk a keverékről. Ügyelni kell arra, hogy az anyag ne kerülhessen ki a környezetbe.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A környezetvédelmi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Az anyagot megfelelő gyűjtőtartályba kell helyezni, majd a vonatkozó előírásoknak megfelelően besorolni. A keletkező hulladékot nem szükséges a helyszínen előkezelni. Csatornába vagy vízfolyásokba engedni tilos. A termék kezelése esetén szükséges egyéni védőeszközök alkalmazása szükséges. Nem veszélyes folyasztószer.

Veszélyesanyag-tartalom korlátozása (RoHS 2): Teljesíti az RoHS előírásait (2011/65/EU).

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A vonatkozó szabályozásoknak és előírásoknak megfelelően szállítandó.

A folyasztószer nem veszélyes.

Az Egyesült Államok Közlekedési Minisztériumának (DOT) besorolási rendszere alapján nem szabályozott/nem veszélyes.

Nemzetközi szállítás szempontjából nem minősül veszélyes szállítmánynak/nincs szabályozva.

14.1 ENSZ-szám: nincs

14.2 Megfelelő szállítási ENSZ-megnevezés: nincs

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs

14.4 Csomagolási csoport: nincs

14.5 Környezeti veszélyek: nincsenek

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára: nincs

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet vonatkozó előírásainak.

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

A jelen Biztonsági Adatlapon szereplő információk megfelelnek az Egyesült Államok Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Törvény előírásainak és az alábbiakban ismertetett szabályozásoknak (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

A termék minden összetevője szerepel az USEPA TSCA jegyzékében.

Minden összetevő szerepel az EINECS jegyzékben.

A biztonsági adatlap az 1907/2006/EK 2010. május 20-i 453/2010/EK módosítása, valamint az 1272/2008 CLP rendelet

szerint került összeállításra.

GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere

CLP = az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló irányelv

A termék nem tartalmaz ózonkárosító anyagokat, és nem esik a 2037/2000/EK hatálya alá.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem lett elvégezve a keverékre vonatkozóan.

ÖTVÖZETTÁBLÁZAT

%fémkeverék folyasztószerrel

IINDIUMÖTVÖZET (FÉMKEVERÉK)	%RÉZ Cu	%ÓN Sn	%EZÜST Ag	%ANTIMON Sb	RoHS 2* megfelelés
121 (96,5 Sn/3,5 Ag)	-	84,9-85,9	3,08-3,1	-	Igen
133 95Sn/5Sb	-	83,6-84,6	-	4,4-4,45	Igen
256 (SAC 305) (96,5Sn/3Ag/0,5Cu)	0,44-0,445	84,9-85,9	2,6-2,67	-	Igen
276 (90,6Sn/3,2Ag/0,7Cu/ 5,5Sb)	0,616-0,62	79,7-80,6	2,82-2,85	4,84-4,90	Igen

RoHS 2= veszélyes anyagok korlátozása (2011/65/EU irányelv)

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

MEGJEGYZÉS: Az Indium Corporation nem ajánlja, gyártja, értékesíti vagy járul hozzá termékei emberi fogyasztásra való alkalmazásához.

Felülvizsgálat dátuma: 2017. MÁJUS 31.

Kiállította: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com

Jóváhagyta: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

A biztonsági adatlapban végrehajtott módosításokat az Európai Parlament és a Bizottság a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendeletének 2010. május 20-i 453/2010/EU módosítása írta elő.

A biztonsági adatlapban foglalt információk és ajánlások, az Indium Corporation of America legjobb tudásának felelnek meg, melyet a biztonsági adatlap készítője a kiadás időpontjában helyesnek és megbízhatónak tartott. Az Indium Corporation of America semminemű garanciát nem vállal az itt közölt adatok pontossága és megbízhatósága tekintetében, továbbá az Indium Corporation of America ezek felhasználásából eredő kárért vagy veszteségért semminemű felelősség nem terheli. A biztonsági adatlapban közölt információk és ajánlások a felhasználó által további megfontolást és felülvizsgálatot igényelnek, a felhasználó kizárólagos felelőssége ellenőrizni, hogy ezek az adott felhasználás tekintetében helytállóak, ill. teljeskörűek-e. Amennyiben a vevő újracsomagolja ezt a terméket, jogi tanácsadóval kell konzultálni annak érdekében, hogy az egészség védelmére, a biztonságra vonatkozó és egyéb szükséges információk a tartályok címkéjén fel legyenek tüntetve.