



THE INDIUM CORPORATION OF AMERICA ® EUROPE ® ASIA-
PACIFIC ®
INDIUM CORPORATION (SUZHOU) ®

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

A termék/csoport megnevezése: INDIUM ÖTVÖZET CORE 230 FOLYASZTÓSZERREL

Biztonsági adatlap száma: MSDS- CW 006 **Felülvizsgálat időpontja:** 2015. FEBRUÁR 26.

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

Termék felhasználása: Ipari felhasználás (keverék) – Folyasztószer magvú drót.

A biztonsági adatlap által képviselt termékek teljes listáját lásd az ötvözetek táblázatában!

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

GYÁRTÓ/BESZÁLLÍTÓ/IMPORTÁLÓ:

Az Egyesült-Államokban:

The Indium Corporation of America
34 Robinson Rd. Clinton, NY 13323

Műszaki és biztonságtechnikai információ: (315) 853-4900

Biztonságtechnikai és biztonsági adatlappal kapcsolatos információk: nswarts@indium.com

Vállalati weboldal: <http://www.indium.com>

Európában:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.

Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG

Tájékoztatás: (rendes hivatali időben) +44 [0] 1908 580400

Kapcsolat az Európai Unióban: aday@indium.com

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:

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

KIZÁRÓLAG VEGYI VÉSZHELYZET ESETÉN *:
CHEMTREC 24 órán keresztül hívható telefonszám

USA: 1 (800) 424-9300

USA-n kívül: +1 (703) 527-3887

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

MINDEN EGYÉB ESETBEN: DÍJMENTESEN HÍVHATÓ: +1-800-448-9240 Indium Corporation

2. SZAKASZ VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelveknek megfelelően

R-mondatok:

Szimbólum Xi R36/37/38, R42/43

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok



Veszélyt jelző szó: FIGYELEM!

Figyelmeztető mondat(ok)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
 EUH208 Gyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok)

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P270 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P301 + P314 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
 P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 P304 + P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P305 + P351 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel (15 perc).

Osztályozás:

Szemirritáció - 2A kategória

Bőrszenzibilizáló - 1B kategória

Légzőszerv szenzibilizáló - 1B kategória

ELSŐDLEGES EXPOZÍCIÓS UTAK:

⊗Szem ⊗Belégzés ⊗Bőr

A következő jegyzékekben szereplő karcinogén

⊗Lenyelés NTP IARC OSHA ⊗Nem szerepel

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK**AZ EMBERI EGÉSZSÉGRE GYAKOROLT LEHETSÉGES HATÁSOK:**

Szembe jutás: Irritálja a szemet és amennyiben nem kerül azonnal eltávolításra, súlyos szemirritációt okozhat. Az olvadt fém füstjeivel történő érintkezés irritációt okozhat.

Lenyelés: A termék fémötvözeteket és szerves vegyületeket tartalmaz. Irritációt okozhat.

Belégzés: A füstök és a por belégzése helyi irritációt okozhatnak a légzőszervrendszerben. A gyantáról ismert, hogy munkahelyi asztmás megbetegedés kialakulását okozhatja.

Bőrrel érintkezés: Bőrirritációt vagy bőrgyulladást okozhat. A gyanta szenzibilizálhatja a bőrt.

Krónikus: EZÜST: Az ezüst porával, sóival vagy füstjeivel való intenzív bőr vagy orális expozíció ún. argyriasist, 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 öntölgázat okozhat (hidegrázás, izomfájdalmak, hányinger, láz, szájszárazság, köhögés, gyengeségérzet, kimerültség); fémes vagy édes íz érzékelése a szájbán, a bőr és a haj elszíneződése.

A szilárd fém rendeltetésszerű kezelése nem ártalmas.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverék:**

Összetevők	m.%	CAS-szám/ EINECS-szám
ÓN	*	7440-31-5/231-141-8
EZÜST	*	7440-22-4/231-131-3
RÉZ	*	7440-50-8 /231-159-6
GYANTA OLIGOMER	1,0-5,0	65997-05-9

N.M. = Nincs megállapítva

* Az ötvözetek százalékos összetételének részletes lebontását lásd az ötvözettáblázatban!

<http://www.indium.com>

ÖTVÖZET ÖSSZETEVŐK TÁBLÁZATA

Indium ötvözet (fémkeverék)	% ÓN Sn	% EZÜST Ag	% RÉZ Cu	Fajsúly	RoHS 2 Megfelelés
121	96,5	3,5	-	7,50	Igen
241 (SAC 387)	95,5	3,8	0,7	7,40	Igen
256 (SAC 305)	96,5	3	0,5	7,35	Igen
263 (SAC0307)	99	0,3	0,7	7,31	Igen

RoHS 2 = (2011/65/EU)

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. Légzésleállás esetén, képzett személyzetet alkalmazzon mesterséges lélegeztetést vagy adjon a sérültnek oxigént. Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

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

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

Bőrrel 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 légzőszervrendszeri irritációt okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A huzal keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre olyan jellegű információ, ami speciális kezelést tenne indokolttá. A termékkel való munkavégzés előtt olvassa el a biztonsági adatlapban foglalt információkat, hogy tájékozódjon a járulékos veszélyekről! Nem áll rendelkezésre egyéb információ a biztonsági adatlap kiállításának időpontjában. A fém huzal kiszállított formájában nem ártalmas.

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag: A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó. Szén-dioxid, víz

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Égés esetén mérgező füstök, szén-monoxid és fénoxid füstök képződhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat A tűzoltóknak a szabványoknak megfelelő, ellenőrzött külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket és teljes védőöltözetet kell viselnie.

5.4 Egyéb információk

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 ellátó személyzet esetében:

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

A sürgősségi ellátók esetében:

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Az anyag visszanyerésre alkalmas. Az anyag nem veszélyes. Azonban tartalmaz olyan fémeket és szerves vegyületeket, amelyeket tilos víztestekbe juttatni, beleértve a csatornát is!

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Intézkedések kiömlés vagy szivárgás esetén: Az olvadt terméket hagyjuk kihűlni, majd helyezzük fémek visszanyerésének megfelelő hulladéktároló tartályba. A szilárd huzaldarabokat vegyük fel, majd visszanyerésükig ill. újrafelhasználásukig helyezzük megfelelő hulladékgyűjtő tartályba.

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a biztonsági adatlap 8 szakaszát a foglalkozási expozíciós határértékekre vonatkozóan. Az ártalmatlanításra vonatkozó részletes információkért lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát!

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A használaton kívüli tároló edényzetek visszazárandók. A kiömlés megakadályozására fokozott óvatossággal járjunk el. Kizárólag speciálisan a feladatra tervezett gyártóberendezéssel használható. Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket, ha forrasztópasztával dolgozunk, vagy azt kezeljük. Minden esetben alaposan mossunk kezet a termék kezelését követően. TILOS a szemet megérinteni vagy megdörzsölni mosatlan kézzel. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Helyi elszívás alkalmazandó a termék hevítésekor. Emissziói fémfüstöket, gyantát és szerves vegyületeket tartalmazhatnak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek: Szorosan zárt, eredeti tároló edényzetben, száraz, hűvös helyen tárolandó. Olvassa el a termék címkéjét illetve a termék adatlapját a speciális tárolási hőmérsékletre vonatkozóan!

Annak érdekében, hogy a termék még lejáratí ideje előtt felhasználásra kerüljön, gondoskodjunk a készlet

mozgásáról.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): hegesztéssel összefüggő alkalmazások**8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

			TWA	STEL
		CAS#/EINECS#	mg/m3	mg/m3
ÓN	*	7440-31-5/231-141-8		
		(Egyesült Királyság)	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	-
GYANTA OLIGOMER	1,0-5,0	65997-05-9		
		(EU)	0,05	N.M. 0,15 (szenzibilizáló)

(TWA) = time weighted average (Súlyozott időátlag)

(STEL) = short term exposure limit (Rövid idejű expozíciós határérték)

N.M. = Nincs megállapítva

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Kizárólag megfelelő elszívó berendezéssel felszerelt és egyéb, kifejezetten a huzal felhasználásra tervezett biztonsági funkciókkal ellátott gyártó berendezéssel használható. Ellenőrizzük, hogy a munkahelyi légtérben megengedett határértékeket nem haladja meg az egyes összetevők koncentrációja. Alkalmazzunk elszívást a termék hevítésekor. Levegő emisszió szabályozó berendezés alkalmazására lehet szükség a helyi szabályozások értelmében a levegőbe kerülő szennyező anyagok miatt. Emissziói fémfüstöket, gyantát és szerves vegyületeket tartalmazhatnak.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

Szem-/arcvédelem: Megfelelő, zárt, vegyi anyagokkal szemben védelmet nyújtó védőszemüveg. A fröccsenésveszély kiküszöbölésére arcvédő alkalmazandó.

Légutak védelme: EU szabványoknak megfelelő, CE jelzéssel ellátott, légtisztító légzőkészülék füst/szerves vegyületeknek megfelelő szűrőbetéttel, viselése ajánlott olyan esetekben, amikor a koncentráció várhatóan a foglalkoztatási expozíciós határértékek

főlé emelkedik, illetve azokat meghaladja.

Bőrvédelem: Megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű. Egyszerhasználatos nitril vagy egyéb vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű viselése ajánlott.

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

Munkahelyi/Higiéniai Gondoskodjunk a jó ipari gyakorlat betartásáról. A kiömlött terméket azonnal takarítsuk fel. A megfelelő személyi higiénia betartása elengedhetetlen. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A munkavégzés helyszínének elhagyását követően azonnal mossunk alaposan kezét szappanos vízzel. Kövessük az ólommal való munkavégzésre vonatkozó előírásokat, amennyiben alkalmazhatók.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot:	fém huzal	Forráspont/Forrástartomány:	nincs meghatározva
Szag:	szagtalan	Olvaspont:	nem alkalmazható
Szagküszöbérték:	nincs megállapítva	Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Fajsúly:	lásd a táblázatot!	pH-érték:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	1 Hgmm 973°C-on.	Oldhatóság vízben:	nem oldható
Gőzsűrűség:	(levegő=1) Nem alkalmazható.	Megoszlási együttható:	nincs megállapítva
Relatív sűrűség:	nincs megállapítva	Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható	Módszer:	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható	Tűzveszélyességi határok:	nincsenek megállapítva
határok			
Felső/alsó robbanáshatár:	nem alkalmazható	Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Viszkózitás:	nincs megállapítva	Robbanásveszélyesség:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	nincsenek megállapítva.		

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:** Nem ismertek
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** A termék savakkal, bázisokkal, oxidáló szerekkel nem érintkezhet.
- 10.6 Veszélyes bomlás-termékek:** Ártalmas szerves füstök és mérgező oxid füstök képződhetnek magas hőmérsékleten. Fém oxid füstök.
- Veszélyes polimerizáció:** Veszélyes polimerizáció nem következik be.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

<u>Akut toxicitás:</u>	Nincs megállapítva	<u>Mutagenitás:</u>	Nincs megállapítva
<u>Irritáció:</u>	Nincs megállapítva	<u>Reprodukció toxicitás:</u>	Nincs megállapítva
<u>Korrózió:</u>	Nem alkalmazható rendelkezésre adat (nem vizsgálták)	<u>Meghatározott adatok hiánya:</u>	Nem áll
<u>Szenzibilizáció:</u>	Nem áll rendelkezésre adat.		
<u>Ismételt dózisú toxicitás:</u>	Nincs megállapítva		
<u>Karcinogenitás:</u>	Nincs megállapítva		
<u>Az expozíció lehetséges útjai:</u> szem (irritáció) /bőr (irritáció és szenzibilizáció) /belégzés (irritáció/szenzibilizáció) lenyelés (ártalmas lehet).			
<u>Interaktív hatások:</u> nem ismertek.			

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel összefüggő tünetek:

Bőrrel érintkezve és belégzés esetén, különösen hevítéskor irritációt és szenzibilizációt okozhat.

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

A gyanta füstöknek való kitettség munkahelyi asztmás megbetegedést okozhat.

A keverékre ill. az anyagra vonatkozó információk: nem ismertek.

Egyéb:

Karcinogenitás: NTP: Nem (National Toxicity Program)
Jegyzék OSHA: Nem (USA Occupational Safety & Health Administration)
 IARC: Nem

Réz - LD50 – intraperitoneális egér 3,5 mg/kg.

Ezüst – LD50 orális – patkány > 5000 mg/kg

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék keverékeit nem vizsgálták be.

12.1 Toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ.

12.4 Mobilitás talajban: Nem áll rendelkezésre adat.

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

12.6 Egyéb káros hatások: Nem állnak rendelkezésre információk a keverékről. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Réz – Toxikus Daphniára és egyéb vízi gerinctelenekre, mortalitás NOEC – Daphnia 0,004 mg/l – 24h.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A hulladék fémötvözet általában értékes. Forduljunk közületi hulladék ártalmatlanító vállalkozáshoz az újrahasznosítás érdekében. Ellenkező esetben a helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Az anyagot megfelelő gyűjtőtartályba kell helyezni, majd a vonatkozó előírásoknak megfelelően besorolni. A keletkező hulladékot nem szükséges a helyszínen előkezeltetni! Csatornába vagy vízfolyásokba engedni tilos! A termék kezelése esetén szükséges egyéni védőeszközök alkalmazása szükséges!

RoHS (Restriction of Hazardous Substances = Veszélyes anyagok használatának korlátozása): Az RoHS 2 (2011/65/EU) vonatkozó követelményeinek megfelel. A termékek felsorolását lásd az ötvözetek táblázatában.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A vonatkozó szabályozásoknak és előírásoknak megfelelően szállítandó.

Az Egyesült-Államok DOT (United States Department of Transportation) besorolási rendszere alapján nem szabályozott/nem veszélyes.

Nemzetközi szállítás szempontjából nem minősül veszélyes szállítmánynak/nincs szabályozva.

14.1 UN-szám Nincs

14.2 UN Megfelelő szállítási megnevezés: Nincs

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincsenek
- 14.4 Csomagolási csoport:** Nincs
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Nincsenek
- Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:** nincsenek
- Ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható

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 biztonsági adatlapban foglalt információk megfelelnek az Egyesült Államok Occupational Safety and Health Act (Foglalkozáségségügyi és munkavédelmi törvény) törvénynek és hatályos szabályozásainak (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

A termék minden összetevője szerepel az USEPA TSCA jegyzékében.

Minden összetevő szerepel az EINECS jegyzékben. Figyelembe kell venni, hogy az oligomer gyanta nemrégiben felkerült az NLP (No Longer Polymer) listára; új vegyi anyagok törzskönyvezése a 67/548/EGK irányelv értelmében.

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

Lengyelország: A Lengyel Köztársaság hivatalos jogi közlönyében (Dziennik Ustaw) közzétett a vegyi anyagokról és keverékekről szóló 2011. február 25-i 63. törvény 322 cikke.

GHS = Global Harmonized System (Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere)

CLP= Classification, labeling and packaging (Besorolás, címkézés és csomagolás)

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.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

Osztályozás a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelveknek megfelelően

Xi

R-mondatok:

- R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
- R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

S-mondatok:

- S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- S23 A keletkező füstöt nem szabad belélegezni.
- S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

- S27 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni!
- S28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.
- S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.
- S7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Felülvizsgálva: 2015. február 26.
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 alkalmazott rövidítések és betűszók feloldása:

CAS-szám – Chemicals Abstracts Service Number (Kémiai Nyilvántartó Szolgálat regisztrációs száma)

CLP - Classification, Labeling and Packaging Regulation (a vegyi anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló szabályozás)

GHS - Global Harmonized System (Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere)

EK- Európai Közösség

EU-szám – Európai vegyi anyag szám: EINECS/ELINCS/ NLP

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

EU - Európai Unió

NTP- National Toxicity Program (Nemzeti Toxicitási Program)

OSHA - US Occupational Safety & Health Administration (Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség)

IARC - UN International Agency for Research on Cancer (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség)

UN – Egyesült Nemzetek

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 pontosságára és megbízhatóságára tekintetében, továbbá az Indium Corporation of America-t 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 oldalán ismételt csomagolás szükségeltetik, kémiai biztonságban jártas szakembert kell konzultálni annak érdekében, hogy az egészség védelmére, a biztonságra vonatkozó és egyéb szükséges információk a tartályok címkéjén fel legyenek tüntetve.