



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1 Termékazonosító: INDIUMÖTVÖZET + INDIUM8.9HFA FOLYASZTÓSZER

Biztonsági adatlap száma: SDS-5050X **Felülvizsgálat dátuma:** 2018. JÚNIUS 11.

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

Termékhasználat: Ipari felhasználás (keverék) - Forrasztópaszta, mely folyasztszer vehikulumot tartalmaz, 83-92 m% előötvözött fémporral, forrasztási célokra. A pontos termékazonosításhoz tekintse át az ötvözettáblázatot. Megjegyzés: Ez a biztonsági adatlap több olyan fémötvözet biztonsági adatlapjaként szolgál, amelyek ugyanazt a folyasztszert tartalmazzák.

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

GYÁRTÓ/BESZÁLLÍTÓ/IMPORTŐR:

Amerikában:

The Indium Corporation of America®
 34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323
 Műszaki és biztonságtechnikai információ: (315) 853-4900 (8AM-5PM, EST)
 Biztonsági és a biztonsági adattal kapcsolatos információk: nswarts@indium.com
 Vállalati weboldal: <http://www.indium.com>

Európában:

Indium Corporation of Europe (European Operations)
 7 Newmarket Ct.
 Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
 Információ: (munkaidőben) +44 [0] 1908 580400
 Elérhetőség az EU-ban: 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**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****Kínában: Vészhelyzet esetén: 86+ 4008417580****EGYÉB ESETEKBN: INGYENESEN HÍVHATÓ: +1-800-448-9240 Indium Corporation****2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****ELSŐDLEGES EXPOZÍCIÓS UTAK:**

☒Szem

☒Belégzés

☒Bőr

☒Lenyelés

A következő jegyzékekben szereplő karcinogén

NTP

IARC

OSHA

☒Nem szerepel a jegyzéken

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**2.2 Címkézési elemek**

Címkézés az 1272/2008/EK rendelettel összhangban

Általános GHS:



Figyelmeztetések: Figyelem!

Figyelmeztető mondat(ok)

H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H335	Légúti irritációt 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 +P364	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)

Osztályozás:

Bőrszenzibilizáció - 1B kategória

Légzőszervrendszeri szenzibilizáció - 1B kategória

Súlyos szemirritáció - 2A 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: Irritálja az az emésztőtraktust. Égési sérülést okozhat.

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

Bőrrel való 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. argyrosist, ezüstmérgezést okozhat, amely a szemek és a bőr kékes elszíneződésével jár.

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

RÉZ: A rézfüstöknek való túlzott mértékű expozíció fémfüst-lázat (hidegrázás, izomfájdalmak, hányinger, láz, szájszárazság, köhögés, gyengeségérzet, kimerültség); a szájból fémes vagy édes íz érzékelését; valamint a bőr és a haj elszíneződését okozhatja.

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
BIZMUT	*	7440-69-9/231-177-4
GYANTA	4,0-7,0	65997-05-9
POLIGLIKOL-ÉTER	3,0–5,0	9038-95-3
SAJÁT GYÁRTÁSÚ (NEM RENDELKEZIK BESOROLÁSSAL/NEM VESZÉLYES) AKTIVÁLÓANYAGOK	1,0 - 6,0	-

N.E. = Nincs megállapítva

* Az ötvözetek százalékos összetételének részletes lebontását lásd az ötvözet táblázatban

<http://www.indium.com>

ÖTVÖZETTÁBLÁZAT

%folyasztószerszerrel kevert fémötvözet

INDIUMÖTVÖZÉ T (FÉM)	%RÉZ Cu	%ÓN Sn	%EZÜST Ag	%ANTIMON Sb	%BIZMUT Bi	^RoHS 2/3 megfelelés
121 (96,5 Sn/3,5 Ag)	-	80-88,8	2,9-3,2	-	-	Igen
133 (95Sn/5Sb)	-	79-87	-	4,2-4,6	-	Igen
241 (SAC387) (95,5Sn/3,8Ag/0,7Cu)	0,58-0,64	79,2–87,9	3,2-3,5	-	-	Igen
256 (SAC 305) (96.5Sn/3Ag/ 0.5Cu)	0,42-0,46	80,1-88,8	2,5-2,8	-	-	Igen
258 (SAC105) (98,5 Sn/1 Ag/0,5 Cu) Mangánadalékkal 100-500 ppm	0,42-0,46	81,8–90,6	0,83–0,92	-	-	Igen
259 (90 Sn/10 Sb)		74,7-82,8	-	8,3-9,2	-	Igen
263 (SAC0307) (99Sn/0,3Ag/0,7Cu)	0,58-0,64	82-91	0,25-0,28	-	-	Igen
Nem standard fémötvözet 99,2 Sn/0,5 Cu/0,3 Bi	0,42-0,46	82,3–91,3		-	0,25-0,28	Igen

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

RoHS 3 - a termékek nem tartalmazzák a felsorolt ftalátok egyikét sem

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 A szükséges elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

Szembe jutás: Mossuk ki a szemet a szemhéjszék 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 kitétséggel légzőszervrendszeri irritációt okozhat. 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, hab oltóanyag.

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

5.3 Tanácsok tűzoltók számára 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!

6.2 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!

6.3 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 papírtörlővel kell eltávolítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Az expozíciós szinteket lásd a 8. szakaszban.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A tárolóedényeket szorosan lezárva kell tartani, amikor nincsenek használatban. A kiömlés megakadályozása érdekében fokozott óvatossággal kell eljárni. Kizárólag forrasztópaszta kezelésére alkalmas gyártóberendezéssel használható. Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket, amikor 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 füstelszívást a termék hevítésekor. Az emissziói fémfüstöt, gyantát és szerves vegyületeket tartalmazhatnak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

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:

			<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
		<u>CAS#/EINECS#</u>	mg/m ³	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		
		(UK)	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

(UK)	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

4,0-7,0

65997-05-9

		(EU)	0,05	N.E.	0,15 (érezékenyítő anyag)
POLIGLIKOL-ÉTER	2,0–5,0	9038-95-3	N.M.	N.M.	N.M.
SAJÁT AKTIVÁTOROK	1,0 – 6,0	-	N.M.	N.M.	N.M.

n.m. = nincs megállapítva

TWA = idővel súlyozott átlag - 8 órás munkanap

STEL = rövid idejű expozíciós határérték (15 perc)

8.2 Expozíció szabályozása:

Műszaki ellenőrzések: Use only with production equipment (stencil printers and re-flow furnaces) with Használható, amelyekben megfelelő elszívó szellőztetés és egyéb biztonsági funkció biztosított a forrasztópaszta használatához. Ellenőrizzük, hogy a megengedett határértékeket nem haladja-e meg az egyes összetevők koncentrációja. Alkalmazzunk elszívást a termék hevítésekor. A légkörbe jutó szennyező anyagokra vonatkozó helyi önkormányzati szabályozások értelmében kibocsátáscsökkentő berendezések alkalmazására lehet szükség. Az emissziói fémfüstöt, gyantát és szerves vegyületeket tartalmazhatnak.

Személyes védelem:

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

Légzésvédelem: Egy jóváhagyott vagy EU szabványokat teljesítő, CE-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. Egyszer használatos 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.

Munkafolyamati/higiéniiai gyakorlatok:

Tartsunk megfelelő rendet és tisztaságot. A kiömlött terméket azonnal takarítsa fel. Ne hagyja, hogy a rongyok vagy és a papírtörlek, 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 szilárd paszta	Forráspont/forrástartomány:	nincs meghatározva
Szag:	enyhe jellegzetes szag	Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
Szágküszöbérték:	nem alkalmazható	Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Fajsúly:	1 g/cc	pH:	4 – 8 (flux)
Gőznyomás:	nem alkalmazható.	Oldhatóság vízben:	nem oldható (paszta)
Gőzsűrűség:	(levegő=1) nem alkalmazható.	Megoszlási együttható:	nincs megállapítva
Relatív sűrűség:	nincs megállapítva	Tűzveszélyesség:	Nem alkalmazható, not flammable

Lobbanáspont:	nem alkalmazható	Módszer:	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható	Tűzveszélyességi határok:	nincsenek megállapítva
Felső/alsó robbanáshatár:	nem alkalmazható	Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Viszkozitás:	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-/égéstermékek:**
Magas hőmérsékleten ártalmas szerves gőzök és mérgező oxidtartalmú gőzök keletkezhetnek. Fémoxid füstök.
- Veszélyes polimerizáció:** Nem fog bekövetkezni.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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 | |
- Az expozíció lehetséges útjai:** szem (irritáció) / bőr (irritáció és szenzibilizáció) / belégzés (irritáció/szenzibilizáció) lenyelés (ártalmas lehet)
- Interaktív hatások:** Nem ismertek

11.2 A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

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

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

Ismert, hogy a gyantafüstöknek való kitettség munkahelyi asztmás megbetegedést okozhat.

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

Egyéb információk:

- Karcinogenitás:** NTP: Nem (Nemzeti Toxicitási Program)
- Jegyzék** OSHA: Nem (Egyesült Államokbeli Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség)
- IARC: No (International Rákkutató Ügynökség, ENSZ)

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 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.

Réz – Toxikus a daphniára és egyéb vízi gerinctelenekre, mortalitás NOEC – daphnia 0,004 mg/l – 24h.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A selejtes fémötvözet általában értékkel bír. Forduljunk egy kereskedelmi hulladékátvevő vállalkozáshoz az újrahasznosítás érdekében. Ellenkező esetben a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Az anyagot megfelelő gyűjtőtartályba kell helyezni, majd a vonatkozó előírásoknak megfelelően besorolni. A keletkező hulladékot nem szükséges a helyszínen előkezelní. Csatornába vagy vízfolyásokba engedni tilos. A termék kezelése esetén szükséges egyéni védőeszközök alkalmazása szükséges.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A vonatkozó nemzetközi szabályozásoknak és előírásoknak megfelelően szállítandó.

A forrasztópasztta 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** ninc
- 14.2 Megfelelő szállítási ENSZ-megnevezés:** ninc
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** ninc
- 14.4 Csomagolási csoport:** ninc
- 14.5 Környezeti veszélyek:** nincsenek
- 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:** ninc

Ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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

The information in this Biztonsági Adatlap meets the requirements of the United States Occupational Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi törvény előírásainak és az alábbiakban ismertetett szabályozásoknak (29 CFR 1910.1200

A termék minden összetevője szerepel az USEPA TSCA jegyzékében.

Minden összetevő szerepel az EINECS jegyzékben. Figyelembe kell venni, hogy a gyanta nemrégiben felkerült az NLP (már nem polimer) 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.

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.

Németország - Vízveszélyességi besorolás (VwVwS) – WGK 1

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.

Felülvizsgálat dátuma: 2018. JÚNIUS 11.

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.