



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

OHUTUSKAART

1. JAGU AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

Tootetähis: INDIUMISULAM KOOS LV1000 JOOTERÄBUSTIGA

SDS-number: SDS-57361

Redaktsiooni kuupäev: 8. SEPTEMBER 2016

Toote kasutus: Tööstuslik kasutus (segu) – Jooteräbustiga kaetud eelvorm, lint või traat, millel 0,4...3% jooteräbusti pinnakate. Sama jooteräbustit kasutavaid metallisulameid vt sulamitabelist.

TELEFONINUMBER AINULT KEEMILISTE HÄDAOLUKORDADE JAOKS*:

CHEMTREC 24 h

USA: 1 (800) 424-9300

Väljaspool USA-d: +1 (703) 527-3887

*** Kasutatakse ainult lekke/tulekahju/kokkupuute/õnnetuse korral**

KÕIK MUUD PÄRINGUD – TASUTA: +1-800-448-9240 Indium Corporation

TOOTJA/TARNIJA/IMPORTIJA:

Ameerikas:

The Indium Corporation of America

1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502

Tehniline ja ohutusalane teave: (315) 853-4900

Ohutusalane ja SDS-i puudutav teave: nswarts@indium.com

Korporatsiooni veebisait: <http://www.indium.com>

Euroopas:

Indium Corporation of Europe

7 Newmarket Ct.

Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG

Teave: (tavaline tööaeg) +44 [0] 1908 580400

Kontakt EL-is: aday@indium.com

Hiinas:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.

No. 428 Xinglong Street

Suzhou Industrial Park

Suchun Industrial Square

Unit No. 14-C

Jiangsu Province, Hiina 215126

Teave: (86) 512-6283-4900

Aasias:

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

2. JAGU OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**PEAMISED KOKKUPUUTEVIISID:**

⊗Silmad ⊗Sissehingamine ⊗Nahk ⊗Allaneelamine NTP IARC OSHA ⊗Pole klassifitseeritud

Klassifitseeritud kantserogeeniks**Klassifitseerimine:**

Üldine CLP/GHS:



pliid sisaldavad tooted

Tunnussõna: Hoiatus!

Ohulause(d)

H303	Võib olla allaneelamisel kahjulik (plii).
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe (plii).
H361	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet (kohaldub pliid sisaldavale tootele).
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (kohaldub pliid sisaldavale tootele).
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime (plii).
EUH208	Sisaldab kampolit. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Hoiatuslause(d)

P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.
P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P362	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
P301 + P314	ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P302 + P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta ohtra seebi ja veega.
P304 + P341	SISSEHINGAMISE KORRAL: hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P305 + 351	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul pidevalt veega (15 min).

MUUD OHUD:**POTENTSIAALSED TERVISEMÕJUD:**

Silma sattumise korral: Silmi ärritav. Kui seda silma sattumise korral ei eemaldata, võib põhjustada rasket vigastust. Kokkupuude sulametalli suitsuga võib põhjustada ärritust.

- Allaneelamise korral:** Toode sisaldab metalli ja orgaanilisi kemikaale. Võib põhjustada ärritust.
- Nahale sattumise korral:** Võib põhjustada nahaärritust või dermatiiti. Kampol ja antimon võivad põhjustada naha ülitundlikkust.

Krooniline kokkupuude:

HÕBE: Hõbedapulber, soolad või suits võivad korduval kokkupuutel nahaga põhjustada seisundit nimega argüüria, mida iseloomustab naha ja silmade pigmendi muutumine sinakaks.

TINA: Loomkatsete käigus on näidanud sarkoomide arvu suurenemist.

PLII: Pikaajaline kokkupuude gaaside või temperatuuridega, mis eralduvad kõrgetel temperatuuridel, võib põhjustada hingamisteede ärritust ja süsteemset pliimürgistust. Pliimürgistuse sümptomite hulgas on peavalu, iiveldus, kõhuvalu, lihase- ja liigesevalu ning närvi-, veresüsteemi ja neerukahjustused. Kokkupuute tunnused ja sümptomid – aneemia. Võib olla inimestele kantserogeenne.

VASK: Ülemäärane kokkupuude suitsuga võib põhjustada metallisuitsupalavikku (külmavärinad, lihasevalu, iiveldus, palavik, kurgu kuivamine, köha, nõrkus ja kurnatus); metallilist või magusat maitset suus; naha ja juuste värvuse muutumist.

INDIUM: Võib hingamissüsteemi kahjustada.

3. JAGU KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segud

Komponendid	massi%	CAS-nr/ EINECS-nr
TINA	*	7440-31-5/231-141-8
HÕBE	*	7440-22-4/231-131-3
INDIUM	*	7440-74-6/231-180-0
PLII	*	7439-92-1/231-100-4
ANTIMON	*	7440-36-0/231-146-5
VASK	*	7440-50-8/231-159-6
KAMPOLISEGU	0,5...3,0	65997-05-9

N.E. = pole kindlaks määratud

* Sulamisegude protsendilist koostist vt sulamitabelist.

SULAMITABEL0,4...3% jooteräbusti

Toode	TINA (%) Sn	HÕBE (%) Ag	VASK (%) Cu	PLII (%) Pb	INDIUM (%) In	ANTIMON (%) Sb	RoHS vastavus* Direktiiv (2011/65/EÜ) RoHS2
Indiumisulam 7 (50In/50Pb)	-	-	-	48,5...49,8	48,5...49,8	-	Ei
Indiumisulam 104 (Sn62/Pb36/Ag2)	60...61,7	1,94...1,99	-	34,9...35,8	-	-	Ei
Indiumisulam 106 (Sn63/Pb37)	59,9...62,7	-	-	35...36,8	-	-	Ei
121 (96,5 Sn / 3,5 Ag)	93,6...96,1	3,4...3,49	-	-	-	-	Jah
159 90Pb/10Sn	9,7...9,96	-	-	87,3...89,6	-	-	Jah
Indiumisulam 241 SAC 387 (95,5 Sn / 3,8 Ag / 0,7 Cu)	92,6...95,1	3,7...3,78	0,68...0,697	-	-	-	Jah
Indiumisulam 256 SAC 305 (96,5 Sn / 3 Ag / 0,5 Cu)	93,6...96,1	2,91...2,99	0,485...0,498	-	-	-	Jah
Indiumisulam 259 (90 Sn / 10 Sb)	87,3...89,6	-	-	-	-	9,7...9,96	Jah
96.3Sn/3.7Ag	93,4...95,9	3,59...3,69	-	-	-	-	Jah

* Vaadake üle kõik erandid, mis võivad kohanduda. Kohandatavad erandid olenevad kasutajapoolsest rakendusest ja neid ei selgita välja Indium Corporation.

* **RoHS = Ohtlike ainete piiramise direktiiv (ingl *Restriction of Hazardous Substances*)**

4. JAGU ESMAABIMEETMED**Esmaabimeetmete kirjeldus:**

Silma sattumise korral: Hoidke silmalauge laiali ja loputage silmi ohtra leige veega vähemalt 15 minutit. Kahjustab silmi, pöörduge arsti poole.

Allaneelamise korral: Kui patsient on teadvusel, kutsuge oksendamine esile AINULT asjakohase väljaõppega personali juhendamisel. Ärge manustage teadvuseta inimesele MITTE KUNAGI midagi suukaudselt. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Sissehingamine: Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui kannatanu ei hinga, laske asjakohase väljaõppega

personalil teha kunstlikku hingamist või manustada hapnikku. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Nahale sattumise korral: Eemaldage saastunud rõivad. Peske kokkupuutunud ala põhjalikult seebi ja veega. Peske rõivaid enne taaskasutamist. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Nahale sattumine võib põhjustada ärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada dermatiiti. Kampoli lagunemisel tekkiva suitsu sissehingamine võib põhjustada ärritust või kutsealast astmat. Kokkupuude metallisuitsuga võib põhjustada hingamisteede ärritust. Pikaajaline metallisuitsu sissehingamine võib põhjustada haigestumist (nt metallisuitsupalavik). Kokkupuude pliisuitsuga võib olla kahjulik. Ülemäärase kokkupuute tunnuseks on aneemia. Antimoni ülemäärase kokkupuute tunnuseks on peavalu, oksendamine, iiveldus või uimasus. Sihtelundid (antimon) – süda ja hingamissüsteem.

Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Selle segu kohta eriravi alane teave puudub. Lugege käesolevas dokumendis toodud andmeid, et saada aru tootega töötamisel eksisteerivatest ohtudest. Muu teave ei ole hetkel saadaval.

5. JAGU TULETÕRJEMEETMED

Tulekustutusvahendid: Kasutage tulekahju kustutamiseks sobivat tulekustutusvahendit. Vesi, CO2 ja vaht.

Aine või seguuga seotud erilised ohud:

Võib tekitada põlemisel mürgist süsinikmonoksiidi sisaldavat suitsu või metalloksiidi suitsu.

Soovitus tuletõrjujatele Tuletõrjujad peavad kasutama heakskiidetud autonoomset hingamisaparaati ja täisvarustuses kaitserõivaid.

Toode pole süttiv. Muu teave pole saadaval.

6. JAGU MEETMED JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISEL

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Tavapersonal:

Hoidke lekkest eemal. Kõrvaldage süüteallikad. Hoidke väljatõmbeventilatsiooni süsteem töös. Tulekahju korral evakueerige ala.

Päästetöötajad:

Kandke mis tahes lekke likvideerimisel kaitseprille ja -kindaid. Keskkonnast ja tootega mitte seotud muudest kemikaalidest olenevalt võib olla vajalik muu varustus. Piisav ventilatsioon peab olema saadaval. Hoidke mittevajalikud töötajad alast puhastamise ajal eemal.

Keskkonnakaitsemeetmed: Materjalil võib olla taastamisväärtus. Materjal ei ole ohtlik. Sisaldab metalle ja orgaanilisi kemikaale, mis ei tohi sattuda veekogusse, sh kanalisatsiooni. Sisaldab ainet, mis on kahjulik veeorganismidele ja pikaajaliste mõjudega. Järgige asjakohaseid pliiga töötamise tavasid (kui kohaldub).

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Protseduurid lekke korral: Koguge metall kokku ja võimalusel kasutage protsessis uuesti või saatke kolmandale isikule sulatamiseks ja taaskasutamiseks. Oodake enne sulametalli kokkukogumist, kuni see on jahtunud. Asetage metallanumasse.

Viited muudele jagudele: Kokkupuutetasemeid vt 8. jaost.

7. JAGU KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: Hoidke mahuteid tihedalt suletuna, kui need pole kasutusel. Olge ettevaatlik, et vältida lekkeid. Kandke töötamisel või käitlemisel sobivaid isikukaitsevahendeid. Pärast kemikaali käsitlemist peske alati hoolikalt käsi. ÄRGE puudutage ega hõõruge silmi, kuni käed on pestud. Ärge sööge, jooge ega suitsetage kemikaali käitlemise ajal. Kasutage toote kuumatamise ajal väljatõmbeventilatsiooni. Emissioon võib sisaldada metallisuitsu, kampsid ja orgaanilisi ühendeid. Järgige asjakohaseid pliiga töötamise tavasid (kui kohaldub).

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Ladustamise ettevaatusabinõud: Ladustage toodet tihedalt suletud originaalpakendis jahedas ja kuivas kohas. Konkreetseid ladustamistemperatuuri nõudeid vt toote etiketilt ja ohutuskaardilt. Roteerige tootevarusid, et tagada kasutamine enne aegumiskuupäeva.

Erikasutus: Jooterakendused

8. JAGU KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

Kontrolliparameetrid:

			<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
		<u>CAS-nr/EINECS-nr</u>	mg/m ³	mg/m ³
TINA	*	7440-31-5/231-141-8		
		(UK)	2	4
		(Belgia)	2	-
		(Saksamaa)	2	-
		(Holland)	2	-
		(Hispaania)	2	-
		(Poola)	2	-
HÕBE	*	7440-22-4/231-131-3		
		(UK)	0,1	0,3
		(Belgia)	0,1	-
		(Prantsusmaa)	0,1	-
		(Saksamaa)	0,1	-
		(Holland)	0,1	-
		(Hispaania)	0,1	-
	(Poola)	0,05	-	
PLII	*	7439-92-1/231-100-4		
		(UK)	0,15	-
		(Prantsusmaa)	0,1	-
		(Hispaania)	0,15	-
	(Itaalia)	0,15	-	

		(Portugal)	0,05	-
		(Soome)	0,1	-
		(Taani)	0,05	-
		(Austria)	0,1	0,4
		(Šveits)	0,1	0,8
		(Poola)	0,05	-
		(Norra)	0,05	-
		(Iirimaa)	0,15	-
ANTIMON	*	7440-36-0/231-146-5		
		(UK)	0,5	-
		(Prantsusmaa)	0,5	-
		(Belgia)	0,5	-
		(Hispaania)	0,5	-
		(Portugal)	0,5	-
		(Holland)	0,5	-
		(Soome)	0,5	-
		(Taani)	0,5	-
		(Austria)	0,5	5
		(Šveits)	0,5	-
		(Poola)	0,5	-
		(Norra)	0,5	-
		(Iirimaa)	0,5	-
VASK	*	7440-50-8 /231-159-6		
		(UK)	0,2 (suits)	0,6 (suits)
		(Prantsusmaa)	2	0,2 (suits)
		(Belgia)	1	-
			0,2 (suits)	
		(Hispaania)	1	-
			0,2 (suits)	
		(Portugal)	1	0,2 (suits)
		(Holland)	0,1	-
		(Soome)	1	-

				0,1	
		(Taani)		1	-
				0,1	
		(Austria)		1	4
				0,1 (suits)	0,4
		(Šveits)		0,1	0,2
		(Norra)		1	0,1
		(Iirimaa)		1	2
				0,2 (suits)	
		(Poola)		0,2	-
INDIUM	*	7440-74-6/231-180-0			
		(UK)		0,1	0,3
		(Belgia)		0,1	-
		(Hispaania)		0,1	-
		(Portugal)		0,1	-
		(Soome)		0,1	-
		(Taani)		0,1	-
		(Austria)		0,1	0,2
		(Šveits)		0,1	-
		(Norra)		0,1	-
		(Iirimaa)		0,1	0,3
KAMPOLISEGU	0,5...3,0	65997-05-9			
		(EL)	0,05	N.E.	0,15 (sensibilisaator)

N.E. = pole kindlaks määratud

TWA = ajas kaalutud keskmine

STEL = lühiajalise kokkupuute piirnorm

Kokkupuute ohjamine:

Asjakohane tehniline kontroll: Kasutage ainult piisava väljatõmbeventilatsiooniga ja muude asjakohaste ohutusmeetmetega. Ohjake kõigi komponentide kontsentratsiooni, pidades kinni kokkupuute piirnormidest. Kasutage toote kuumutamise ajal väljatõmbeventilatsiooni. Olenevalt atmosfääri erituvaid saasteaineid käsitlevatest kohalikest riiklikest nõuetest, võib olla vajalik kasutada õhuheite ohjamisseadmeid. Emissioon võib sisaldada metallisuitsu, kampsolit ja kemikaale.

Isikukaitsevahendid:

Silmad: Kemikaalikindlad kaitseprillid. Näokaitse pritsmete ohu jaoks.

Hingamisteed: Teatud oludes, kus kontsentratsioon õhus on arvatavalt kõrge (või võib ületada kokkupuute piirnorme), on soovitatav kasutada heakskiidetud või EL-i nõuetele vastav CE-märgisega respiraator koos suitsu / orgaanilisi kemikaale püüdva kassetiga.

Nahk: Sobivad kemikaali- või kuumakindlad kindad. Soovitatav kasutada ühekordseid nitriliummist või muid kemikaalikindlaid kindaid. Kuumakindlad kindad sulametalli käsitlemiseks.

Muu: Laborikittel, silmapesukraan tööalas. Vältige kõrge suitsuuhuga alades kontaktläätsede kasutamist.

Töö-/hügieenimeetmed: Hoidke tööala korras. Likvideerige kõik lekked viivitamatult. Hea isiklik hügieen on esmatähtis. Vältige tööalas söömist, suitsetamist ja joomist. Viivitamatult pärast tööalast lahkumist, peske käsi põhjalikult seebi ja veega. Järgige standardseid pliiga töötamise tavasid (kui kohaldub).

9. JAGU FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus:	Metall	Keemispunkt/-vahemik:	Pole kindlaks määratud
Lõhn:	Lõhnatu	Sulamis-/külmumispunkt:	Ei kohaldu
Lõhnalävi:	Pole kindlaks määratud	Aurustumiskiirus:	Ei kohaldu
Erikaal:	Ei kohaldu	pH:	Ei kohaldu
Aururõhk:	Ei kohaldu	Lahustuvus vees:	Mittelahustuv
Aurutihedus:	(õhk = 1) ei kohaldu	Jaotustegur:	Pole kindlaks määratud
Suhteline tihedus:	Pole kindlaks määratud	Süttivus:	Ei kohaldu
Leekpunkt:	Ei kohaldu	Meetod:	Ei kohaldu
Isesüttimistemperatuur:	Ei kohaldu	Süttivuse piirid:	Piire pole kindlaks määratud
UEL-/LEL-piirid:	Ei kohaldu	Lagunemistemperatuur:	Ei kohaldu
Viskoossus:	Pole kindlaks määratud	Plahvatusohtlikkus:	Ei kohaldu
Oksüdeerivus:	Pole kindlaks määratud		

10. JAGU PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Reaktsioonivõime: Stabiilne

Keemiline stabiilsus: Stabiilne

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: Pole kindlaks määratud

Tingimused, mida tuleb vältida: Pole teada

Kokkusobimatud materjalid: Vältige kontakti hapete, aluste ja oksüdantidega.

Ohtlikud lagusaadused Kõrgetel temperatuuridel võib moodustuda ohtlik orgaanilisi ühendeid sisaldav suits või mürgine oksiide sisaldav suits. Metallioksiidi suits.

Ohtlik polümerisatsioon: Ei toimu

11. JAGU TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:**Äge mürgisus:** Pole kindlaks määratud**Ärritus:** Pole kindlaks määratud**Söövitavus:** Ei kohaldu**Ülitundlikkus:** Pole saadaval**Korduvannuste toksilisus:** Pole kindlaks määratud**Kantserogeensus:** Pole kindlaks määratud**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:** silmad (ärritus) / nahk (ärritus või ülitundlikkus) / sissehingamine (ärritus/ülitundlikkus) / allaneelamine (võib olla kahjulik)**Vastastikune mõju:** Pole teada**Mutageensus:** Pole kindlaks määratud**Reproduktiivtoksilisus:** Pole kindlaks määratud**Eriomaste andmete puudumine:** Pole saadaval (pole testitud)**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid:**

Võib põhjustada nahale sattumise või sissehingamise korral ärritust või ülitundlikkust. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju:

On teada, et kokkupuude kampsuitsuga on põhjustanud kutsealast astmat. Kokkupuude pliisuitsuga (kui kohaldub) võib olla sissehingamise või allaneelamise korral kahjulik. Korduv kokkupuude pliisuitsuga (kui kohaldub) võib loodet kahjustada. Kokkupuude pliiga võib olla toksiline.

Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele: Pole teada**Muu teave:****Kantserogeensus:** **NTP:** Ei (USA Riiklik Toksikoloogiaprogramm – ingl *National Toxicity Program*)**Loetletud** **OSHA:** Ei (USA Tööhutuse ja Töetervishoiu Amet – US Occupational Safety & Health Administration)**IARC:** Jah – plii ja selle ühendid on loetletud kui võimalikud kantserogeenid. (Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur – ingl International Agency for Research on Cancer).

Höbe – LD50 suukaudne – rott > 5000 mg/kg

Plii – võib olla inimestele reproduktiivtoksiline. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Reproduktiivtoksilisus – rott – sissehingamine, oraalne / mõjud vastsündinule.

12. JAGU ÖKOLOOGILINE TEAVE

Toote segusid pole testitud.

Toksilisus: Teave pole saadaval**Püsivus ja lagunduvus:** Teave pole saadaval**Bioakumulatsioon:** Teave pole saadaval**Liikuvus pinnases:** Teave pole saadaval**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused:** Andmed puuduvad**Muud kahjulikud mõjud:** Segu puudutav teave pole saadaval. Vältige keskkonda sattumist.Plii – mürgine kaladele – suremuse LOEC – vikerforell – 1,19 mg/l – 96 h. Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalisi kahjulikke mõjusid veekeskkonnale. Bioakumulatsioon – *Oncorhynchus kisutch* – 2-nädalane

biokontsentratsiooni tegur (BCF): 12. Värske kala: 0,44 mg/l LC50 96 h/ 1,32 mg/l LC50 96 h/ Vesikirp: 600 ug/l EC50

Sisaldab aineid, mis on kahjulikud veeorganismidele ja pikaajaliste mõjudega.

13. JAGU JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetöötlusmeetodid: Metallisulami jääkidel on tavaliselt väärtus. Taasringluseks võtke ühendust kokkuostupunktiga. Muul juhul kõrvaldage kooskõlas keskkonnaeeskirjadega. Koguge kemikaal mahutitesse ja klassifitseerige vastavalt kohalduvatele eeskirjadele. Kohapealne eeltöötlemine pole soovitatud. Ärge valage kanalisatsiooni ega veekokku. Kasutage kõrvaldamisel samu isikukaitsevahendeid kui kasutamisel.

RoHS (Ohtlike ainete piiramise direktiiv – ingl Restriction of Hazardous Substances): osad tootesegud on RoHS-i nõuetele vastavad, kuna need on pliivabad. Tootesegud ei sisalda ühtki PBB- ega PBDT-broomitud ühendit. RoHS – pidage meeles, et mõned tootesegud sisaldavad pliid ja ei vasta seega RoHS-i nõuetele. Kasutaja peaks kontrollima plaanitud konkreetset rakendust, et teha kindlaks mis tahes erandid, mis võivad kohalduda. Vt toodete sulamitabelit.

14. JAGU VEONÕUDED

Transportige kooskõlas kohalduvate eeskirjade ja nõuetega.

Reguleerimata/mitteohtlik vastavalt US DOT-ile (USA Transpordiamet – ingl United States Department of Transportation)

Reguleerimata/mitteohtlik vastavalt rahvusvahelistele veonõuetele.

ÜRO veose tunnusnimetus:	Pole
Transpordi ohuklass(id):	Pole
Pakendirühm:	Pole
Keskkonnaohud:	Pole
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole
Transportimine mahtlastina:	Ei kohaldu

Merereostusaine: Ei

15. JAGU REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid:

Käesolevas ohutuskardis toodud teave vastab Ameerika Ühendriikide tööohutuse ja -tervishoiu seaduse ja selles toodud määruste nõuetele (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Kõik koostisained on loetletud USEPA TSCA registris.

Kõik koostisained on loetletud EINECS-is. Märkus: kampil lisati hiljuti dokumendi „No Longer Polymer List, Notification of New Chemical Substances in Accordance with Directive 67/548/EEC” loendisse.

Ohutuskart koostati järgides määrust EÜ 1907/2006 (muudetud 20. mail 2010 EÜ määrusega nr 453/2010) ja määruuses EÜ nr 1272/2008 CLP-määrus toodud teavet järgides.

GHS = Ühtne ülemaailmne süsteem (ingl Global Harmonized System)

CLP= Klassifikatsioon, märgistus ja pakend (ingl Classification, labeling and packaging)

Toode ei sisalda ühtki osoonikihti kahandavat ainet ja seega ei kohaldu sellele määrus EÜ 2037/2000.

Kemikaaliohutuse hindamine: Segul pole ühtki teostatud.

16. JAGU MUU TEAVE

MÄRKUS: The Indium Corporation ei soovita, tooda ega turusta ühtki oma toodet tarvitamiseks inimtoiduna.

Redaktsiooni kuupäev: 8. SEPTEMBER 2016

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

Heaks kiitnud isik: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Käesolevas ohutuskaardis toodud muudatused põhinesid 20. mai 2010 EÜ määrusel nr 453/2010, mis käsitles Euroopa Parlamendi ja kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määruse (REACH) nõukogu EÜ määruse nr 1907/2006 muutmist.

Käesolevas dokumendis toodud teave ja soovitused on ettevõttele The Indium Corporation of America teadaolevalt dokumendi koostamise kuupäeva seisuga täpne ja usaldusväärne. The Indium Corporation of America ei anna nende täpsuse ja usaldusvärsuse kohta mingisuguseid garantiisid ning The Indium Corporation of America ei vastuta mis tahes kahjude või kahjustuste eest, mida on põhjustanud nende kasutamine. Teave ja soovitused on mõeldud kasutajale enda hinnangu andmiseks ja ülevaatamiseks ning kasutaja vastutab ise selle eest, et need on konkreetseks otstarbeks sobivad ja piisavad. Kui ostja peaks toote ümber pakendama, tuleks konsulteerida juristiga, tagamaks, et uuel mahutil on sobiv tervishoiu-, ohutusalane jm vajalik teave.