



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

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators: INDALLOY AR INDIUM8.9HFA KUŠŅU SAISTVIELU
DDL numurs: SDS-5050X **Labošanas datums:** 2017. GADA 6. JŪLIJS

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Produkta lietošana: rūpnieciska lietošana (maisījums) — lodalvas pasta, kuras sastāvā ir kušņu saistviela, kas sajaukta ar 83–92 svara % iepriekš sakausēta metāla pulvera, kas tiek izmantots lodēšanā. Skatīt sakausējumu tabulu, lai precīzi noteiktu produktu. Piezīme: šis DDL attiecas uz dažādiem metālu maisījumiem, kuros tiek izmantoti tie paši kušņi.

Skatīt sakausējumu tabulu, kuros uzskaitīti šajā DDL iekļautie produkti.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

RAŽOTĀJS/PIEGĀDĀTĀJS/IMPORTĒTĀJS:

ASV:

The Indium Corporation of America
34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323
Tehniskā un drošības informācija: (315) 853-4900 (8.00–17.00, pēc ASV Austrumu standarta laika)
Drošības un DDL informācija: nswarts@indium.com
Korporācijas tīmekļa lapa: <http://www.indium.com>

Eiropā:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, Apvienotā Karaliste, MK 10 OAG
Informācija: (parastais darba laiks) +44 [0] 1908 580400
Kontaktpersona ES: aday@indium.com

Ķīnā:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.
 No. 428 Xinglong Street
 Suzhou Industrial Park
 Suchun Industrial Square
 Unit No. 14-C
 Jiangsu Province, Ķīna 215126

Informācija: (86) 512-6283-4900

Āzijā:

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

TĀLRUNIS TIKAI ĶĪMISKĀS AVĀRIJAS GADĪJUMĀ*:

CHEMTREC, 24 h

ASV: 1 (800) 424-9300

Ārpus ASV: +1 (703) 527-3887

*** Izmantots tikai izlīšanas/noplūdes/ugunsgrēka/iedarbības/negadījuma gadījumā**

VISI PĀRĒJIE JAUTĀJUMI: BEZMAKSAS TĀLRUNIS: +1-800-448-9240, Indium Corporation

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**PRIMĀRIE IEKĻŪŠANAS VEIDI ORGANISMĀ:**

Saskare ar acīm Ieelpošana Saskare ar ādu Norīšana NTP IARC OSHA Nav uzskaitīts

Kancerogēns, kas uzskaitīts**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****2.2. Etiketes elementi**

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Vispārēja GHS:



Signālvārds: Brīdinājums

Bīstamības apzīmējums (-i)

H315	Kairina ādu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
EUH208	Satur kolofoniju. Var izraisīt alerģisku reakciju

Drošības prasību apzīmējums (-i)

P233	Tvertni stingri noslēgt
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus
P362	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt
P301 + P314	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu
P304 + 341	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot
P305 + 351	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes (15 min)

Klasifikācija

Ādas sensibilizācija — 1.B kategorija

Elpceļu sensibilizācija — 1.B kategorija

Nopietns acu vai kairinājums — 2.A kategorija

2.3. CITI APDRAUDĒJUMI:**IESPĒJAMĀ IETEKME UZ VESELĪBU:**

Saskare ar acīm: saskare ar materiālu istabas temperatūrā vai tvaiki no materiāla tipiskā atkārtotas plūšanas temperatūrā, kas pārsniedz 100 °C, var izraisīt smagu acu kairinājumu.

Norišana: kairina gremošanas traktu. Var izraisīt apdegumus.

Ielēpošana: izgarojumi vai tvaiki no šī materiāla tipiskā atkārtotas plūšanas temperatūrā, kas pārsniedz 100 °C, var izraisīt lokālu elpošanas sistēmas kairinājumu. Kolofonijs var izraisīt arodastmu.

Saskare ar ādu: var izraisīt ādas kairinājumu vai dermatītu. Kolofonijs var izraisīt ādas sensibilizāciju.

Hroniska:

SUDRABS: hroniska sudraba pulvera, sāļu vai tvaiku saskare ar ādu vai norišana var izraisīt argīriju — pigmentāciju, kas izpaužas kā ādas un acu pigmentācija.

ALVA: izmēģinājumos ar dzīvniekiem konstatēts, ka palielina sarkomas sastopamību.

VARŠ: vara tvaiku pārmērīga iedarbība var izraisīt metāla tvaiku drudzi (drebuļi, sāpes muskuļos, slikta dūša, drudzis, sausuma sajūta rīklē, klepus, vājums, apātija), metālisku vai saldu garšu, ādas un matu krāsas maiņa.

3. IEDAĻA.**SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.2. Maisījums:**

Sastāvdaļas	svara %	CAS reģistrācijas Nr./ EINECS Nr.
ALVA	*	7440-31-5/231-141-8

SUDRABS	*	7440-22-4/231-131-3
VARŠ	*	7440-50-8 /231-159-6
ANTIMONS	*	7440-36-0/231-146-5
BISMUTS	*	7440-69-9/231-177-4
KOLOFONIJS	4,0–7,0	65997-05-9
POLIGLIKOLĒTERIS	3,0–5,0	9038-95-3

**PATENTĒTS (NEKLASIFICĒTS/
NAV BĪSTAMS)
AKTIVĒTĀJS**

1,0–6,0 -

N. N. = nav noteikts

* Skatīt sakausējumu tabulu, kurā sniegts sakausējumu maisījumu procentuālo daļu sadalījums.

<http://www.indium.com>

SAKAUSĒJUMU TABULA

%, ar kušņiem sajaukts metāls

INDALLOY (METĀLS)	%, VARŠ Cu	%, ALVA Sn	%, SUDRABS Ag	%, ANTIMONS Sb	%, BISMUTS Bi	^ Atbilstība RoHS 2 prasībām
121 (96,5 Sn/3,5 Ag)	-	80–88,8	2,9–3,2	-	-	Jā
133 (95 Sn/5 Sb)	-	79–87	-	4,2–4,6	-	Jā
241 (SAC387) (95,5 Sn/3,8 Ag/0,7 Cu)	0,58–0,64	79,2–87,9	3,2–3,5	-	-	Jā
256 (SAC305) (96,5 Sn/3 Ag/ 0,5 Cu)	0,42–0,46	80,1–88,8	2,5–2,8	-	-	Jā
258 (SAC105) (98,5 Sn/1 Ag/0,5 Cu) Ar Mn piedevām 100–500 daļiņas uz miljonu	0,42–0,46	81,8–90,6	0,83–0,92	-	-	Jā
259		74,7–82,8	-	8,3–9,2	-	Jā

90 Sn/10 Sb						
263 (SAC0307) (99 Sn/0,3 Ag/0,7 Cu)	0,58–0,64	82–91	0,25–0,28	-	-	Jā
Nestandarta sakausējumu maisījums 99,2 Sn/0,5 Cu/0,3 Bi	0,42–0,46	82,3–91,3		-	0,25–0,28	Jā

^ RoHS 2 = bīstamu vielu ierobežošana (2011/65/ES)

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saskare ar acīm: turēt plakstiņus atvērtus un vismaz 15 minūtes skalot acis ar lielu daudzumu remdena ūdens. Ja iekaisums nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

Norišana: ja pacients ir pie samaņas, TIKAI izraisīt vemšanu, kā norādījis apmācīts personāls. NEKĀDĀ GADĪJUMĀ nedot neko caur muti bezsamaņā esošai personai. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Ieelpošana: pārvietot svaigā gaisā. Ja pacients neelpo, apmācītam personālam jāveic mākslīgā elpināšana vai jādod skābeklis. Meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu: novilkt piesārņoto apģērbu. Nomazgāt skarto rajonu ar ziepēm un ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt apģērbu. Ja iekaisums nepāriet, lūdziet medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme — akūta un aizkavēta:

Saskare ar ādu var izraisīt kairinājumu. Ilglaicīga saskare var izraisīt dermatītu. Sadalījušos kolofonija izgarojumu ieelpošana var izraisīt kairinājumu vai arodastmu. Metālu izgarojumu iedarbība var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu. Iedarbība var izraisīt acu kairinājumu un nopietnu kairinājumu, it īpaši izgarojumu rašanās laikā.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Saistībā ar šo maisījumu nav pieejama informācija par īpašu aprūpi. Pārskatiet šajā dokumentā sniegtos datus, lai izprastu bīstamību, strādājot ar šo produktu. Pašlaik nav pieejama nekāda cita informācija.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi: Izmantojiet ugunsdzēsības aparātus, kas ir piemēroti uguns ierobežošanai. Ūdens, CO₂, putu viela.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Var radīt toksiskus oglekļa monoksīda izgarojumus, ja deg, vai metālu oksīdu izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem Ugunsdzēsējiem jālieto apstiprināts autonomais elpošanas aparāts un pilns aizsargapģērbs.

Produkts nav uzliesmojošs. Cita informācija nav pieejama.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Neatrsties izlijuša produkta tuvumā. Likvidēt aizdegšanās avotus. Turēt ieslēgtu nosūces ventilācijas sistēmu. Ugunsgrēka gadījumā evakuēt zonu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Savācot izlijušo produktu, lietot aizsargstiklus, cimdus. Var būt nepieciešama citu līdzekļu izmantošana, balstoties uz tuvākajā apkārtnē esošajām un citām ķīmiskajām vielām, kas nav saistītas ar produktu, kurš var tikt izmantots. Jābūt pieejamai pienācīgai ventilācijai. Savākšanas laikā neļaut atrasties nevajadzīgam personālam zonā.

6.2. Vides drošības pasākumi: Atbrīvojoties no piesārņotām auduma lupatām vai papīra dvieļiem atbilstoši piemērojamajiem valsts noteikumiem. Materiāls var būt izmantojams reģenerācijai. Materiāls nav bīstams. Tomēr tas satur metālus un organiskās ķīmiskās vielas, kas var nebūt piemērotas noplūdei jebkurā ūdenstilpnē, tostarp kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Procedūras produkta izlīšanas vai sūces gadījumā: Izmantojot lāpstiņu, savākt pastu un ievietot plastmasas vai stikla traukā un cieši aizvākot to. Notīrīt pastas atlieku pēdas, izmantojot auduma lupatas vai papīra dvieļus, kas samitrināti ar etilspirtu vai izopropilspirtu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām: Iedarbības līmeņus skatīt 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Ja konteineri netiek lietoti, turēt tos cieši noslēgtus. Ievērot piesardzību, lai nepieļautu izlīšanu. Izmantot tikai kopā ar ražošanas aprīkojumu, kas īpaši paredzēts izmantošanai ar lodalvas pastu. Lietot atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus, strādājot ar lodalvas pastu vai lietojot to. Vienmēr rūpīgi nomazgāt rokas pēc šī produkta lietošanas. NEPIESKARTIES vai NEBERZĒT acis, kamēr rokas nav nomazgātas. Neēst, nedzert un nesmēķēt šī produkta lietošanas laikā. Karsējot produktu, izmantot nosūces ventilāciju. Emisijas var saturēt metālu izgarojumus, kolofoniju un organiskos savienojumus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Glabāšanas piesardzības pasākumi: Glabāt produktu cieši aizvākotā oriģinālajā iepakojumā vēsā, sausā vietā. Īpašas glabāšanas temperatūras prasības skatīt produkta etiķetē un produkta datu lapā. Rotējiet krājumus, lai nodrošinātu produkta izmantošanu pirms derīguma termiņa beigām.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i): Izmantošana lodēšanā

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri:

			<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
		<u>CAS Nr./EINECS Nr.</u>	mg/m3	mg/m3
ALVA	*	7440-31-5/231-141-8		
		(Apvienotā Karaliste)	2	4
		(Beļģija)	2	-
		(Vācija)	2	-

		(Nīderlande)	2	-
		(Spānija)	2	-
		(Polija)	2	-
SUDRABS	*	7440-22-4/231-131-3		
		(Apvienotā Karaliste)	0,1	0,3
		(Beļģija)	0,1	-
		(Francija)	0,1	-
		(Vācija)	0,1	-
		(Nīderlande)	0,1	-
		(Spānija)	0,1	-
		(Polija)	0,05	-
VARŠ	*	7440-50-8/231-159-6		
		(Apvienotā Karaliste)	0,2 (izgarojumi)	0,6 (izgarojumi)
		(Francija)	2	0,2 (izgarojumi)
		(Beļģija)	1	-
			0,2 (izgarojumi)	
		(Spānija)	1	-
			0,2 (izgarojumi)	
		(Portugāle)	1	0,2 (izgarojumi)
		(Nīderlande)	0,1	-
		(Somija)	1	-
			0,1	
		(Dānija)	1	-
			0,1	
		(Austrija)	1	4
			0,1 (izgarojumi)	0,4
		(Šveice)	0,1	0,2
		(Norvēģija)	1	0,1
		(Īrija)	1	2
			0,2 (izgarojumi)	
		(Polija)	0,2	-
ANTIMONS	*	7440-36-0/231-146-5		
		(Apvienotā Karaliste)	0,5	-

		(Francija)	0,5	-	
		(Beļģija)	0,5	-	
		(Spānija)	0,5	-	
		(Portugāle)	0,5	-	
		(Nīderlande)	0,5	-	
		(Somija)	0,5	-	
		(Dānija)	0,5	-	
		(Austrija)	0,5	5	
		(Šveice)	0,5	-	
		(Polija)	0,5	-	
		(Norvēģija)	0,5	-	
		(Īrija)	0,5	-	
KOLOFONIJS	4,0–7,0	65997-05-9			
		(ES)	0,05	N. N.	0,15 (sensibilizators)
POLIGLIKOLĒTERIS	3,0–5,0	9038-95-3	N. N.	N. N.	N. N.
PATENTĒTS AKTIVĒTĀJI	1,0–6,0	-	N. N.	N. N.	N. N.

N. N. = nav noteikts

TWA = vidējais daudzums 8 stundu darba dienā

STEL = īslaicīgas iedarbības robežvērtība (15 minūtes)

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Tehniskā pārvaldība: Izmantot tikai kopā ar ražošanas aprīkojumu (matricu printeri un atkārtotas plūsmas krāsnis) ar atbilstošu nosūces ventilāciju un citiem drošības elementiem, kas īpaši izstrādāti izmantošanai ar lodalvas pastu. Kontrolēt visu sastāvdaļu ar noteiktām iedarbības robežvērtībām koncentrāciju, lai tā netiktu pārsniegta. Karsējot produktu, izmantot nosūces ventilāciju. Var būt nepieciešams emisijas gaisā kontroles aprīkojums, pamatojoties uz pašvaldību prasībām par piesārņojumiem, kas nokļūst gaisā. Emisijas var saturēt metālu izgarojumus, kolofoniju un organiskos savienojumus.

Individuālā aizsardzība:

Acis: Ķīmiskie aizsargstikli/aizsargbrilles. Sejsargs izšļakstīšanās bīstamības gadījumā.

Elpošana: Noteiktos apstākļos (t. i., kad atkārtota plūsma uz plāksnes tiek vadīta manuāli, nevis atkārtotas plūsmas krāsnī ar ventilāciju) ir ieteicams lietot apstiprinātu vai ES prasībām atbilstošu gaisu attīrošu respiratoru (ar CE marķējumu) ar izgarojumu/organisko ķīmisko vielu kārtidžu, ja sagaidāms, ka koncentrācija gaisā pārsniegs iedarbības robežvērtības.

Āda: Saderīgi ķīmiski izturīgi cimdi. Ieteicami vienreizējas lietošanas nitrila vai citi ķīmiski izturīgi cimdi.

Citi: Laboratorijas halāts, acu skalošanas strūklaka darba zonā. Izvairīties no kontaktlēcu lietošanas augstas izgarojumu koncentrācijas zonā.

Darba/higiēnas prakse:

Uzturēt labu kārtību. Nekavējoties savākt izlijušo produktu. Neļaujiet ar lodalvas pastu piesārņotām lupatām vai papīra dvieļiem uzkrāties darba zonā. Labai personiskajai higiēnai ir būtiska nozīme. Nedrīkst ēst, smēķēt vai dzert darba zonā. Uzreiz pēc darba zonas atstāšanas rūpīgi nomazgāt rokas ar ziepēm un ūdeni.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:	Cieta pasta pelēkā krāsā	Viršanas punkts/temperatūras diapazons:	Nav noteikts
Smarža:	Viegla raksturīga smarža.	Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav piemērojams
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts	Iztvaikošanas ātrums:	Nav piemērojams
Īpatnējais blīvums:	1 g/cm ²	pH:	4–8 (kušņi)
Tvaika spiediens:	Nav piemērojams.	Šķīdība ūdenī:	Nešķīst (pasta)
Tvaika blīvums:	(gaiss = 1) Nav piemērojams.	Sadalījuma koeficients:	Nav noteikts
Relatīvais blīvums:	Nav noteikts	Uzliesmojamība:	Nav piemērojams, nav uzliesmojošs
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams	Metode:	Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav piemērojams	Uzliesmojamības robežas:	Robežas nav noteiktas
Augstākās/zemākās sprādziena robežas:	Nav piemērojams	Noārdīšanās temperatūra:	Nav piemērojams
Viskozitāte:	Nav noteikts	Sprādzienbīstamība:	Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības:	Nav noteikts		

Cita informācija: Iepriekš sniegtie dati par visu maisījumu.

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1. **Reaģētspēja:** Stabils.
- 10.2. **Ķīmiskā stabilitāte:** Stabils
- 10.3. **Bīstamu reakciju iespējamība:** Nav noteikts
- 10.4. **Apstākļi, no kuriem jāvairās:** Nav zināms
- 10.5. **Nesaderīgi materiāli:** Nepieļaut saskari ar skābēm, bāzēm vai oksidētājiem.
- 10.6. **Bīstami noārdīšanās/sadeģšanas produkti:**
Paaugstinātā temperatūrā var veidoties kaitīgi organiskie izgarojumi un toksiski oksīdu izgarojumi. Metālu oksīdu izgarojumi.
- Bīstama polimerizācija:** Nenotiks.

11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūta toksicitāte:	Nav noteikts	Mutaģēnums:	Nav noteikts
Kairinājums:	Nav noteikts	Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai:	Nav noteikts
Kodīgums:	Nav piemērojams	Īpašu datu trūkums:	Nav pieejams (nav pārbaudīts)
Sensibilizācija:	Nav pieejams		

Atkārtotas devas toksicitāte: Nav noteikts

Kancerogēnums: Nav noteikts

Iespējamie iekļūšanas veidi: Saskare ar acīm (kairinājums)/saskare ar ādu (kairinājums vai sensibilizācija)/ieelpošana (kairinājums/sensibilizācija)/norīšana (var būt kaitīga)

Mijiedarbība: Nav zināms

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Saskaroties ar ādu vai ieelpojot, var izraisīt kairinājumu vai sensibilizāciju.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Zināms, ka kolofonija izgarojumu iedarbība izraisa arodastmu.

Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu: Nav zināms

Cita informācija:

Kancerogēnums: NTP: Nē (Nacionālā toksikoloģijas programma)
Uzskaitījums OSHA: Nē (ASV Darba drošības un veselības pārvalde)
IARC: Nē (Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra)

Varš — intraperitoneālā LD50 — pelēm, 3,5 mg/kg.

Sudrabs — perorālā LD50 — žurkām, > 5000 mg/kg

12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Produkta maisījumi nav pārbaudīti.

- 12.1. **Toksicitāte:** Informācija nav pieejama
- 12.2. **Noturība un spēja noārdīties:** Informācija nav pieejama
- 12.3. **Bioakumulācijas potenciāls:** Informācija nav pieejama
- 12.4. **Mobilitāte augsnē:** Informācija nav pieejama
- 12.5. **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:** Dati nav pieejami
- 12.6. **Citas nelabvēlīgas ietekmes:** Informācija par maisījumu nav pieejama. Nepieļaut nokļūšanu vidē.

Varš — toksicitāte dafnijām un NOEC citu ūdens bezmugurkaulnieku mirstībai — dafnijas, 0,004 mg/l — 24 h.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. **Atkritumu apstrādes metode:** Metālu sakausējumu lūžņi parasti ir vērtīgi. Sazināties ar utilizācijas uzņēmumu, lai to nodotu pārstrādei. Pretējā gadījumā atbrīvojies saskaņā ar vides aizsardzības noteikumiem. Materiālu ievietot tvertnē un klasificēt saskaņā ar piemērojamajiem noteikumiem. Nav ieteicama iepriekšēja apstrāde ražotnē. Neatbrīvojies, izvadot kanalizācijā vai ūdensceļos. Atbrīvojoties no produkta, izmantot tādus pašus individuālās aizsardzības līdzekļus, kādus izmanto lietotājs.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Transportēt saskaņā ar piemērojamajiem noteikumiem un prasībām.

Lodalvas pasta nav bīstama.

Saskaņā ar US DOT (Amerikas Savienoto Valstu Transporta departaments) netiek reglamentēts/nav bīstams.

Saskaņā ar starptautiskajām sūtīšanas prasībām netiek reglamentēts/nav bīstams.

- 14.1. **ANO numurs** Nav
- 14.2. **ANO sūtīšanas nosaukums:** Nav
- 14.3. **Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Nav
- 14.4. **Iepakojuma grupa:** Nav
- 14.5. **Vides apdraudējumi:** Nav
- 14.6. **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:** Nav
- Transportēšana bez taras:** Nav piemērojams

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 prasībām.

Informācija šajā drošības datu lapā atbilst Amerikas Savienoto Valstu Darba drošības un veselības aizsardzības likuma un saskaņā ar to izstrādāto noteikumu (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.) prasībām.

Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas USEPA TSCA sarakstā.

Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas EINECS. Piezīme: kolofonijs nesen tika uzskaitīts "Vielu, kuras nav uzskatāmas par polimēriem" sarakstā, Paziņojumā par jaunām ķīmiskajām vielām saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK.

Drošības datu lapa tika izstrādāta, izmantojot Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas 2010. gada 20. maijā grozīta ar Regulu (ES) Nr. 453/2010, un informāciju, kas noteikta Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP regulā).

GHS = vispārēji saskaņotā sistēma

CLP = klasificēšana, marķēšana un iepakojšana

Produkts nesatur nekādas vielas, kas noārda ozonu, un tāpēc uz to neattiecas Regula (EK) Nr. 2037/2000.

Vācija — ūdens apdraudējuma klase (VwVwS) — WGK 1

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: Nav veikti maisījuma novērtējumi.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

PIEZĪME: The Indium Corporation neiesaka, neražo, netirgo vai neatbalsta neviena tā produkta lietošanu pārtikā.

Labošanas datums: 2017. GADA 6. JŪLIJS
Sagatavoja: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com
Apstiprināja: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Šajā DDL veiktās izmaiņas ir balstītas uz 2010. gada 20. maija Regulas (ES) Nr. 453/830 prasībām par grozījumiem Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

Šajā publikācijā sniegtā informācija un ieteikumi saskaņā ar The Indium Corporation of America rīcībā esošajiem datiem un pārlicību ir precīzi un uzticami to publicēšanas datumā. The Indium Corporation of America nenodrošina un negarantē to precizitāti un uzticamību, un The Indium Corporation of America nav atbildīga par jebkādiem zaudējumiem vai kaitējumu, kas rodas, lietotājam izmantojot šo produktu. Informācija un ieteikumi ir piedāvāti lietotāja izskatīšanai un izvērtēšanai, un lietotāja pienākums ir pārlicināties, ka tie ir piemēroti un pilnīgi konkrētam lietojumam. Ja pircējs atkārtoti iesaiņo šo produktu, jākonsultējas ar juridisko padomdevēju, lai nodrošinātu, ka uz iepakojuma ir norādīta pareiza veselības, drošības un cita nepieciešamā informācija.