



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: INDŽIO LYDINYS SU „FLUXCAKE-807“ (CW-807)

SDS numeris: SDS- CW 4832 **Peržiūrėto ir pataisyto leidimo data:** 2018 M. VASARIO 15 D

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto naudojimas: Produktas skirtas naudoti pramonėje (mišinys) - Miltelinė litavimo viela

Žiūrėkite lydinių lentelę su išvardintais produktais, įtrauktais į šį SDL.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

GAMINTOJAS / TIEKĖJAS / IMPORTUOTOJAS:

Amerikoje:

„Indium Corporation of America“®
34 Robinson Road, Clinton NY 13323
Techninė ir saugos informacija: (315) 853-4900
Saugos ir SDL informacija: nswarts@indium.com
Įmonės svetainė: <http://www.indium.com>

Europoje:

„Indium Corporation of America“ (veikla Europoje)
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
Informacija (įprastomis darbo valandomis): +44 [0] 1908 580400
Susisiekti ES: aday@indium.com

Kinijoje:

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

Azijoje:

„Indium Corporation of America“
 Veikla Azijos ir Ramiojo vandenyno šalyse – Singapūras
 29 Kian Teck Avenue
 Singapore 628908
 Informacija: +65 6268-8678

1.4 Pagalbos telefono numeris

SKAMBINTI TIK CHEMINĖS AVARIJOS ATVEJU *:
CHEMTREC 24 val.

Skambinant iš JAV: 1 (800) 424-9300

Skambinant ne iš JAV: +1 (703) 527-3887

*** Skambinti tik išsiliejimų, nutekėjimų, gaisro, poveikio žmogui, avarių atvejais**

INFORMACIJA VISAIS KITAIS KLAUSIMAIS: NEMOKAMA LINIJA: +1-800-448-9240 „Indium Corporation“

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****2.2 Ženklavimo elementai**

Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

GHS

Bešviniai produktai



Signalinis žodis: Įspėjimas

Pavojiškumo frazė (-s)

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
EUH208	Sudėtyje yra kanifolijos. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazė (-s)

P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio
P270	Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P280	Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių / veido apsaugos priemones.
P362 +P364	Nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant
P301 + P314	PRARIJUS: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją
P302 +P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens
P304 + 341	ĮKVĖPUS: jei nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti
P305 + 351	PATEKUS Į AKIS: skalauti akis nuolat pilant vandenį kelias minutes (15 min.)

Produktai su švinu



Signalinis žodis: Įspėjimas

Pavojingumo frazė (-s)

H303	Gali būti kenksmingas prarijus
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
EUH201A	Įspėjimas! Sudėtyje yra švino. Peržiūrėti sąrašą.
EUH208	Sudėtyje yra kanifolijos. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazė (-s)

P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio
P270	Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P280	Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių / veido apsaugos priemones.
P362 +P364	Nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant
P301 + P314	PRARIJUS: pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją
P302 +P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens
P304 + 341	ĮKVĖPUS: jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti
P305 + 351	PATEKUS Į AKIS: skalauti akis nuolat pilant vandenį kelias minutes (15 min.)

Klasifikacija:

Odos dirgiklis – 2 kategorija

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis – 2 kategorija

Kancerogeniškumas (2 kategorija) (švinas)

Toksiškumas reprodukcijai (2 kategorija) (švinas)

Odos jautrinimas – 1B kategorija

Kvėpavimo takų jautrinimas – 1B kategorija

Ūmus toksiškumas įkvėpus – 4 kategorija

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai – 1 kategorija švino turintiems produktams

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai – 1 kategorija švino turintiems produktams

PAGRINDINIAI PATEKIMO BŪDAI:
 Patekus į akis Įkvėpus Patekus ant odos
Kancerogenai išvardyti
 Nurijus NTP IARC OSHA Neišvardyti
2.3 KITI PAVOJAI:**GALIMAS POVEIKIS SVEIKATAI**

Patekus į akis: dirgina akis; nepašalintas gali sukelti rimtą dirginimą. Sąlytis su išlydyto metalo dūmas gali sukelti dirginimą.

Prarijus: Šis produktas sudarytas iš metalo lydinių ir organinių cheminių medžiagų. Gali būti kenksmingas prarijus.

Įkvėpus: Įkvėpus dūmų arba dulkių, gali būti sukeltas vietinis kvėpavimo takų dirginimas. Įkvėpti švino dūmai gali būti kenksmingi. Kanifolija gali sukelti profesinę astmą. Kobaltas gali sukelti jautrinimą.

Patekus ant odos: Gali sukelti odos sudirginimą ar dermatitą. Kanifolija gali sukelti odos jautrumą. Stibis gali sukelti dermatitą.

Lėtinis poveikis

SIDABRAS: dėl nuolatinio sidabro miltelių, druskų arba dūmų sąlyčio su oda ar juos prarijus gali susidaryti būklė, žinoma kaip argirija, kuri pasireiškia melsva žmogaus odos ir akių pigmentacija.

ALAVAS: atliekant bandymus su gyvūnais buvo nustatyta, kad alavas padidina sergamumą sarkoma.

VARIS: ilgalaikis vario turinčių dūmų poveikis žmogui gali sukelti metalo dūmų karštinę (šaltkrėtį, raumenų skausmus, pykinimą, karščiavimą; gerklės džiuvimą, kosulį, silpnumą, nuovargį); metalo ar saldumo skonį burnoje; odos ir plaukų spalvos išblukimą.

ŠVINAS: Ilgalaikis garų ar dūmų, turinčių švino, poveikis esant aukštesnei temperatūrai gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą ir sisteminį apsinuodijimą švinu.

INDIS: Gali dirginti kvėpavimo takus.

3 SKIRSNIS.

SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišinys:

Sudedamosios dalys	% svorio	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (CAS) Nr. / EINECS Nr.
ALAVAS	*	7440-31-5/231-141-8
SIDABRAS	*	7440-22-4/231-131-3
VARIS	*	7440-50-8 /231-159-6
ŠVINAS	*	7439-92-1/231-100-4
STIBIS	*	7440-36-0/231-146-5
INDIS	*	7440-74-6/231-180-0
MANGANAS	legiruotasis	7439-96-5
KANIFOLIOS MIŠINYS	1,0-5,0	65997-05-9

N.E. – nenustatytas

* Žr. lydinio lentelę, kurioje pateiktos procentinės lydinio mišinių dalys
Sudedamosios dalys išvardytos net tais atvejais, kai jos neklasifikuojamos kaip pavojingos.

LYDINIŲ LENTELE
 Metalų lydinys, sumaišytas su kanfolija (1–5%)

„INDALLOY“	Švinas Pb	Alavas Sn	Varis Cu	Sidabras Ag	Stibis Sb	Indis In	Savitasis sunkis (metalų mišinys)	RoHS 2 atitiktis
106 (Sn 63 / Pb 37)	34,2–36,7	60–62,4	-	-	-	-	8,40	Ne
109 (Sn 60 / Pb 40)	38–39,6	57–59,4	--	-	-	-	8,50	Ne
121 (96,5 Sn / 3,5 Ag)	-	91,7–95,5	-	3,3–3,47	-	-	7,50	Taip
132 (95 Sn / 5 Ag)	-	90–94	-	4,75–4,95	-	-	7,39	Taip
133 (95 Sn / 5 Sb)	-	90–94	-	-	4,75–4,95	-	7,25	Taip
165 (97,5 Pb / 1,5 Ag / 1 Sn)	92,6–96,5	0,95–0,99	-	1,43–1,48	-	-	11,28	Taip*
171 (95 Pb / 5 Sn)	90–94	4,75–4,95	-	-	-	-	11,04	Taip*
227 (77,2 Sn / 20 In / 2,8 Ag)	-	73–77,4	-	2,66–2,77	-	19– 19,8	7,25	Taip
228 (88 Pb / 10 Sn / 2 Ag)	83,6–87	9,5–9,9	-	1,9–1,98	-	-	10,75	Taip*
241 (SAC387) (95,5 Sn / 3,8 Ag / 0,7)	-	79–87,9	0,58–0,64	3,15–3,5	-	-	7,40	Taip
256 (SAC 305) (96,5 Sn / 3 Ag / 0,5 Cu)	-	91,6–95,5	0,475–0,495	2,85–2,97	-	-	7,40	Taip
268 (SACM0510) (98,5 Sn / 0,5 Ag / 1 Cu) Legiruotasis 0,05 Mn	-	93,6–97,5	0,95–0,99	0,475– 0,495	-	-	7,32	Taip
Sn 995 (Co 995) (99,5 Sn / 0,5 Cu /<500 ppm Co)	-	94,5–98,5	0,475–0,495	-	-	-	7,29	Taip
Nestandartinis (Sn 50 / Pb 48,5 / Cu 1,5)	46–48	47,5–49,5	1,43–1,48	-	-	-	8,84	Ne
Nestandartinis (93,5 Pb / 5 Sn / 1,5	88,8–92,6	4,75–4,95	-	1,43–1,49	-	-	11,03	Taip*

Ag)							
-----	--	--	--	--	--	--	--

* Peržiūrėkite išimtis, kuris gali būti taikomos; priešingu atveju produktas bus laikomas neatitinkančiu reikalavimų.

RoHS 2 = (2011/65/EU)

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus į akis: laikyti akis atmerktas ir skalauti dideliu kiekiu drungno vandens ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei dirginimas tęsiasi, reikia kreiptis į gydytoją.

Prarijus: jei pacientas sąmoningas, vėmimą galima skatinti TIK taip, kaip nurodo kvalifikuoti darbuotojai. NIEKADA nieko neduoti į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus: išvesti į gryną orą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, kvalifikuoti darbuotojai turi jam daryti dirbtinį kvėpavimą arba duoti deguonies. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nusivilkti visus užterštus drabužius. Nuplauti paveiktą vietą vandeniu su muilu. Išskalbti drabužius prieš vėl juos apsivelkant. Jei dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos gali ją sudirginti. Ilgalaikis poveikis gali sukelti dermatitą. Yrančios kanifolijos dūmai, jų įkvėpus, gali sukelti kvėpavimo takų sudirginimą ar astmą. Metalų dūmai gali sudirginti kvėpavimo takus.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokios konkrečios specialus gydymo informacijos apie šį vielos mišinį. Peržiūrėkite šiame dokumente pateiktą informaciją, kad suprastumėte pavojus, kylančius dirbant su produktu. Šiuo metu nėra jokios kitos informacijos.

5 SKIRSNIS. PRIŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės: Naudokite esamomis gaisro sąlygomis tinkamus gesintuvus: vandens, anglies dioksido, putų.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
Degant gali išsiskirti toksiškų anglies monoksido dūmų arba metalo oksido dūmų.

5.3 Patarimai ugniagesiams Ugniagesiai privalo naudoti patvirtintus autonominius kvėpavimo aparatus ir dėvėti visą apsauginę aprangą.

5.4 Kita informacija
Medžiagos produktas nėra liepsnūs. Neturima jokios kitos informacijos.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui:

Laikytis atokiai nuo išsiliejimo vietos. Pašalinti galimo užsiliepsnojimo šaltinius. Laikyti įjungtą ištraukiamosios ventiliacijos sistemą. Gaisro atveju evakuoti žmones iš teritorijos.

Avarijos likviduotojams:

Valant bet kokią išsiliejimą dėvėti apsauginius akinius, mūvėti pirštines. Gali prireikti panaudoti kitą įrangą, atsižvelgiant į artimiausią aplinką bei kitas su produktu nesusijusias chemines medžiagas, kurios gali būti naudojamos avarijos likvidavimo metu. Turi būti užtikrinta tinkama ventiliacija. Valymo metu pašalinamiems asmenims į teritoriją įeiti draudžiama.

6.2 Aplinkos apsaugos priemonės: Medžiagą galima naudoti pakartotinai. Medžiaga nepavojinga. Visgi joje yra metalų ir organinių cheminių medžiagų, kurios gali būti netinkamos išpilti į bet kokį vandens telkinį, įskaitant kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išliejimo arba ištekėjimo tvarkymas: Išsilydžiusią medžiagą palikite atvėsti ir sudėkite į grąžinamųjų metalo atliekų talpyklą. Surinkite kietos vielos gabaliukus ir sudėkite į talpyklą, kad būtų galima perdirbti arba grąžinti pakartotinai.

6.4 Nuorodos į kitus skirsnius: Žr. 8 skirsinį, kuriame pateikiami poveikio lygiai. Šalinimo informacijos ieškokite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Nenaudojamas talpyklas laikyti sandariai uždarytas. Stengtis išvengti išsiliejimo. Naudoti tik su šiam tikslui skirta gamybos įranga. Dirbant su litavimo pasta arba ją tvarkant dėvėti tinkamas asmenines apsaugos priemones. Po darbo su šiuo produktu visada kruopščiai nusiplauti rankas. Nenusiplovus rankų, NEGALIMA liesti ar trinti akių. Dirbant su šiuo produktu, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Šildant šį produktą naudoti ištraukiamąją ventiliaciją. Išmetamuose teršaluose gali būti metalo dūmų, kanifolijos ir organinių junginių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo atsargumo priemonės: produktą laikyti sandariai uždarytose originaliose talpyklose, vėsioje, sausoje vietoje. Konkrečius saugojimo temperatūros reikalavimus rasite produkto etiketėje ir gaminio duomenų lape. Užtikrinti atsargų rotaciją siekiant, kad jos būtų sunaudotos nepasibaigus tinkamumo naudoti terminui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): litavimo darbai

8 SKIRSNIS.

POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

			(TWA)	(STEL)
		CAS Nr./EINECS Nr.	mg/m ³	mg/m ³
ALAVAS	*	7440-31-5/231-141-8		
		(Jungtinė Karalystė)	2	4
		(Belgija)	2	-
		(Vokietija)	2	-
		(Nyderlandai)	2	-
		(Ispanija)	2	-
		(Lenkija)	2	-
SIDABRAS	*	7440-22-4/231-131-3		
		(Jungtinė Karalystė)	0,1	0,3
		(Belgija)	0,1	-

		(Prancūzija)	0,1	-
		(Vokietija)	0,1	-
		(Nyderlandai)	0,1	-
		(Ispanija)	0,1	-
		(Lenkija)	0,05	-
VARIS	*	7440-50-8 /231-159-6		
		(Jungtinė Karalystė)	0,2 (dūmai)	0,6 (dūmai)
		(Prancūzija)	2	0,2 (dūmai)
		(Belgija)	1	-
			0,2 (dūmai)	
		(Ispanija)	1	-
			0,2 (dūmai)	
		(Portugalija)	1	0,2 (dūmai)
		(Nyderlandai)	0,1	-
		(Suomija)	1	-
			0,1	
		(Danija)	1	-
			0,1	
		(Austrija)	1	4
			0,1 (dūmai)	0,4
		(Šveicarija)	0,1	0,2
		(Norvegija)	1	0,1
		(Airija)	1	2
			0,2 (dūmai)	
		(Lenkija)	0,2	-
ŠVINAS	*	7439-92-1/231-100-4		
		(Jungtinė Karalystė)	0,15	-
		(Prancūzija)	0,1	-
		(Ispanija)	0,15	-
		(Italija)	0,15	-
		(Portugalija)	0,05	-
		(Suomija)	0,1	-
		(Danija)	0,05	-
		(Austrija)	0,1	0,4

		(Šveicarija)	0,1	0,8
		(Lenkija)	0,05	-
		(Norvegija)	0,05	-
		(Airija)	0,15	-
STIBIS	*	7440-36-0/231-146-5		
		(Jungtinė Karalystė)	0,5	-
		(Prancūzija)	0,5	-
		(Belgija)	0,5	-
		(Ispanija)	0,5	-
		(Portugalija)	0,5	-
		(Nyderlandai)	0,5	-
		(Suomija)	0,5	-
		(Danija)	0,5	-
		(Austrija)	0,5	5
		(Šveicarija)	0,5	-
		(Lenkija)	0,5	-
		(Norvegija)	0,5	-
		(Airija)	0,5	-
INDIS	*	7440-74-6/231-180-0		
		(Jungtinė Karalystė)	0,1	0,3
		(Belgija)	0,1	-
		(Ispanija)	0,1	-
		(Portugalija)	0,1	-
		(Suomija)	0,1	-
		(Danija)	0,1	-
		(Austrija)	0,1	0,2
		(Šveicarija)	0,1	-
		(Norvegija)	0,1	-
		(Airija)	0,1	0,3
MANGANAS	legiruotasis	7439-96-5	N.E.	N.E.
KANIFOLIJOS MIŠINYS	1,0–5,0	65997-05-9		
		(ES)	0,05	N.E. 0,15 (jautrinanti medžiaga)

DSV – dinaminis svertinis vidurkis

TPR – trumpalaikio poveikio ribos

N.E. – nenustatytas

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės kontrolės priemonės: Naudoti tik su gamybos įranga ir atitinkama ištraukiamąja ventiliacija bei kitomis saugos funkcijomis, specialiai sukurtomis naudojimui su cheminėmis medžiagomis. Turi būti kontroliuojama visų sudedamųjų dalių koncentracija palyginti su nustatytais poveikio ribomis, kad jos nebūtų viršytos. Šildant produktą naudoti ištraukiamąją ventiliaciją. Remiantis vietos valdžios reikalavimais dėl į atmosferą patenkančių teršalų gali prireikti naudoti oro teršalų kontrolės įrangą. Išmetamuosiuose teršaluose gali būti metalo dūmų, kanifolijos ir organinių junginių.

Asmens apsauga

Akims: Cheminės saugos akiniai / apsauginiai akiniai. Veido skydeliai esant pusrū pavoju.

Kvėpavimo takams: Tam tikromis aplinkybėmis rekomenduojama naudoti patvirtintą arba atitinkantį ES CE ženklina respiratorių su garų arba organinių cheminių medžiagų kasete, kur tikimasi padidėjusios ore tvyrančių dalelių koncentracijos arba viršijamos poveikio ribos.

Odai: Suderinamos chemiškai atsparios pirštinės. Rekomenduojamos vienkartinės nitrilo arba kitos chemiškai atsparios pirštinės. Karščiui atsparios pirštinės atliekant lydymo darbus.

Kita: Laboratorinis chalatas, akių plovimo fontanas darbo vietoje. Vengti kontaktinių lęšių naudojimo didelės dūmų koncentracijos vietose.

Darbo / higienos praktika. Užtikrinti tinkamą tvarkymą. Nedelsiant išvalyti išsiliejusią medžiagą. Labai svarbi gera asmens higiena. Nevalgyti, nerūkyti ir negerti darbo vietoje. Išėjus iš darbo vietos, tuoj pat kruopščiai nusiplauti rankas vandeniu su muilu. Jei taikytina, vadovautis standartine darbo su švinu praktika.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda: Metalinė viela

Kvapais: Bekvapiai

Kvapo riba: Nenustatyta

Savitasis sunkis: Žr. lentelę

Garų slėgis: Nėra informacijos

Garų tankis: (oras – 1) Netaikoma

Santykinis tankis: Nenustatytas

Pliūpsnio temperatūra: Netaikoma

Savaiminio užsidegimo temperatūra: Netaikoma

Viršutinė / apatinė sprogo riba: Netaikoma

Klampa: Nenustatyta

Oksidacinės savybės: Nenustatytos

Pradinė virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas: Nenustatyta

Lydymosi temperatūra: Netaikoma

Garavimo intensyvumas: Netaikoma

pH: Netaikoma

Tirpumas vandenyje: Netirpus

Pasiskirstymo koeficientas: Nenustatytas

Liepsnumas: Netaikoma

Metodas: Netaikoma

Liepsnumo ribos: Ribos nenustatytos

Irimo temperatūra: Netaikoma

Sprogtamosios savybės: Netaikoma

9.2 Kita informacija: Pirmiau minėti duomenys taikomi visam mišiniui.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1 Reaktingumas:** Stabilus.
- 10.2 Cheminis stabilumas:** Stabilus
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:** Nenustatyta
- 10.4 Vengtinios sąlygos:** Nežinomos
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Vengti sąlyčio su rūgštimis, bazėmis arba oksidatoriais.
- 10.6 Pavojingi skilimo / degimo produktai:** Padidėjus temperatūrai gali susidaryti kenksmingų organinių dūmų ir toksiškų oksidų dūmų bei metalo oksido garai.
- Pavojinga polimerizacija:** Nepasitaiko.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1 Informacija apie toksinį poveikį:**

- | | |
|--|--|
| Ūmus toksiškumas: Nenustatytas | Mutageniškumas: Nenustatytas |
| Dirginimas: Nenustatytas | Toksiškumas reprodukcijai: Nenustatytas |
| Ėsdinimas: Netaikoma | Konkrečių duomenų nebuvimas: Nėra (neišbandyta) |
| Jautrinimas: Nėra | |
| Pakartotinės dozės toksiškumas: Nenustatytas | |
| Kancerogeniškumas: Nenustatytas | |
| Galimi poveikio būdai: akys (sudirginimas) / oda (sudirginimas arba jautrinimas) / įkvėpimas (sudirginimas / jautrinimas) prarijimas (gali būti pavojingas) | |
| Sąveikos poveikis: Nežinomas | |

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:

Įprastas vielos tvarkymas, jeigu jis nėra kenksmingas. Pjaustymas, lydymas ir šlifavimas gali sukelti sudirginimą ar alergiją odai ir įkvėpus.

Uždeltas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga:

Žinoma, kad kalifonijos dūmai gali sukelti profesinę astmą. Švino dūmai (jei yra) gali pakenkti juos įkvėpus ar prarijus. Nuolatinis sąlytis su švino garais (jei yra) gali pakenkti besivystančiam vaisiui. Švino poveikis gali būti toksiškas.

Informacija apie mišinį, palyginti su informacija apie medžiagą: Nežinoma

Kita informacija:

- Kancerogeniškumas:** NTP: Ne (Nacionalinė toksiškumo programa)
- Pateikimas** OSHA sąrašė: Ne (JAV saugos ir sveikatos darbe administracija)
- IARC: Taip – švinas ir jo junginiai priskirti galimų kancerogenų sąrašui. (Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra).

Varis – LD50 – per pilvaplėvę pelei 3,5 mg/kg.

Sidabras – LD50 sugirdyta žiurkei > 5 000 mg/kg

Švinas – įtariamas kaip toksiškai veikianti žmogų medžiaga. Gali pakenkti organams, esant ilgam ar pakartotinam sąlyčiui su medžiaga. Toksiškumas reprodukcijai – žiurkė – įkvėpant, sugirdant / poveikis naujagimiui.

Kobaltas: LD50 sugirdant žiurkei – 6170 mg/kg, LC50 įkvėpant – žiurkei- 10 mg/l 1 h

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Produkto mišiniai nebuvo išbandyti.

12.1 Toksiškumas: Nėra informacijos

12.2 Patvarumas ir skaidomumas: Nėra informacijos

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: Nėra informacijos

12.4 Judumas dirvožemyje: Nėra informacijos

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nėra duomenų

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis: Nėra informacijos apie mišinį. Stengtis, kad nepatektų į aplinką.

Varis – toksiškas daftnijoms ir kitiems vandens bestuburiams – mirtingumas nuo nepastebimo poveikio koncentracijos (NOEC) – daftnijai 0,004 mg/l – 24 val.

Švinas – toksiškas žuvis – mirtingumas nuo mažiausio stebimo poveikio koncentracijos (LOEC) – vaivorykštiniam upėtakiui – 1,19 mg/l – 96 val. Laba toksiškas vandens organizmams ir gali turėti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens ekosistemai. Bioakumuliacija – *Oncorhynchus kisutch* – 2 savaitės Biokoncentracijos koeficientas (BCF): 12. Šviežia žuvis: 0,44 mg/l LC50 96h / 1,32 mg/l LC50 96h / Vandens blusoms: 600 ug/l EC50 = 48 h

Sudėtyje yra medžiagų, kurios kenksmingos vandens organizmams ir sukelia ilgalaikius pakitimus.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo būdas:

Metalo lydinių laužas įprastai turi vertę. Dėl atliekų perdirbimo susisiekti su komercinių atliekų perdirbėju. Priešingu atveju šalinti pagal aplinkosaugos taisykles. Talpinti medžiagą ir ją klasifikuoti pagal taikomus teisės aktus. Nerekomenduojamas išankstinis apdorojimas vietoje. Nepilti atliekų į kanalizaciją arba vandentiekį. Šalinant naudoti tas pačias asmenines apsaugos priemones, kaip ir naudojant.

RoHS (pavojingų medžiagų apribojimai): Kai kurie produktai atitinka RoHS 2 (2011/65/ES) reikalavimus. Peržiūrėkite lydinių lentelę. Daugiau informacijos apie atitiktį RoHS pateikta lydinių lentelėje.

14 SKIRSNIS. GABENIMO INFORMACIJA

Gabenkite vadovaudamiesi galiojančiais teisės aktais ir reikalavimais.

Nereglamentuojama / nepavojinga pagal JAV DOT (JAV transporto departamento) reikalavimus.

Nereglamentuojama / nepavojinga pagal tarptautinius vežimo reikalavimus.

14.1 JT numeris Nėra

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: Nėra

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Nėra

14.4 Pakuotės grupė: Nėra

14.5 Pavojai aplinkai: Nėra

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas: Netaikoma

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus.

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija atitinka JAV saugos ir sveikatos darbe įstatymą ir atitinkamus reikalavimus (Federalinio reglamento kodekso 29 straipsnio, 1910 ir 1200 paragrafus ir kt.).

Visos sudedamosios dalys išvardytos UDEPA TSCA apraše.

Visos sudedamosios dalys išvardytos EINECS. Pastaba: kanifolija neseniai buvo įtraukta į nebegaliojančių polimerų sąrašą, pranešimą apie naujas chemines medžiagas pagal Direktyvą 67/548 /EEB.

Saugos duomenų lapas buvo sukurtas vadovaujantis EB 1907/2006, pakeistu 2010 m. gegužės 20 d. ES Nr. 453/2010 ir informacija, pateikta CLP reglamente EB Nr. 1272/2008.

GHS – Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema

CLP – klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas

Produkto sudėtyje nėra jokių ozono sluoksnį ardančių medžiagų ir todėl jam netaikomas EB 2037/2000.

15.2 Cheminės saugos vertinimas Neatlikta mišiniams.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

PASTABA: „The Indium Corporation“ nerekomenduoja, negamina, neprekiauja ir nesiūlo jokių savo produktų žmonėms vartoti.

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo data: 2018 M. VASARIO 15 D.

Parengė: Nancy Swarts, „The Indium Corporation of America“, nswarts@indium.com

Patvirtino: Nancy Swarts, „The Indium Corporation of America“

Šiame SDL pateikti pakeitimai pagrįsti 2010 m. gegužės 20 d. ES Nr. 453/2010, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Šiame dokumente esanti informacija ir rekomendacijos geriausiomis „The Indium Corporation of America“ žiniomis ir įsitikinimu jo išleidimo dieną yra tikslios ir patikimos. „The Indium Corporation of America“ negarantuoja informacijos ir rekomendacijų tikslumo ar patikimumo bei negali būti atsakinga už jokių nuostolių ar žalą, kurią patyrė naudotojas. Informacija ir rekomendacijos vartotojui siūlomos jų svarstymui ir nagrinėjimui, ir tai yra vartotojo atsakomybė įsitikinti, kad jie yra tinkamai pasiruošę konkrečiam naudojimui. Pirkėjui perpakavus šį gaminį, reikia pasitarti su teisininku siekiant įsitikinti, jog ant talpyklos nurodyta visa reikiama sveikatos, saugos ir kita informacija.