



SÄKERHETS DATABLAD (SDS)

SEKTION 1. IDENTIFIERING AV ÄMNET/BEREDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/ÅTAGANDET

1.1 **Produktidentifierare:** NANOFOLIE ®

SDS-nummer: SDS- 5095

Reviderat datum: 15 FEBRUARI 2018

1.2 Relevanta identifierade användningar av substansen eller blandningen och användningar som avråds ifrån

Produktanvändning: INDUSTRIELL ANVÄNDNING – BLANDNING AV ALUMINIUM OCH NICKEL INKAPSLAD I InCuSil-överdrag NF-30,40,50,60,80.100,125,150 och 200 micron-serie. Det här är ett multilager foliematerial, också känt som pyroteknisk initiator av två reaktiva metaller. Nanofolie ® används inom t ex lödning som en värmekälla. Komponenterna kan förenas när folien är mellan lagren som ska förenas. När den introducerats kommer värmeenergin över hela området att förena delarna.

Läs SDS och gå till <http://www.indium.com> för ytterligare information och råd innan du använder materialet.



1.3 Information om utgivaren av säkerhetsdatabladet

TILLVERKARE/LEVERANTÖR/IMPORTÖR:

I USA:

The Indium Corporation of America®
34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323, USA
Teknisk information & Säkerhetsinformation: +1 (315) 853-4900
Säkerhets- och säkerhetsdatabladsinformation: nswarts@indium.com
Företagets webbplats: <http://www.indium.com>

I Europa:

Indium Corporation of America (European Operations)
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, MK 10 OAG, Storbritannien
Information: (normal kontorstid) +44 [0] 1908 580400
EU-kontakt: aday@indium.com

I Kina:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.
 No. 428 Xinglong Street
 Suzhou Industrial Park
 Suchun Industrial Square
 Unit No. 14-C
 Jiangsu Province, Kina 215126
 Information: (86) 512-6283-4900

I Asien:

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

I Korea:

Indium Corporation (Korea) Co., Ltd
 248-6, Songjeong-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-si
 Chungcheongbuk-do, Korea PC:361-290
 Information: +82-43-271-9823
 Fax: +82-43-271-9828

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

ENDAST VID KEMISK NÖDSITUATION, RING*:

CHEMTREC dygnet runt

USA: 1 (800) 424-9300

Utanför USA: +1 (703) 527-3887

*** Används endast vid utsläpp/läckage/brand/exponering/olycka**

ALLA ANDRA FÖRFRÅGNINGAR: AVGIFTSFRITT: +1-800-448-9240 Indium Corporation

SEKTION 2. FARLIGA EGENSKAPER**PRIMÄRA INGÅNGSVÄGAR:**

Ögon Inandning Hud Förtäring NTP IARC OSHA Ej listat

Cancerframkallande ämne anges i

2.1 Klassifisering:

1272/2008/CE (CLP) (GHS)

2.2 Märkningssymboler

Signalord: Fara/Eldfarligt i fast form

Faroangivelse(r):

H228 Eldfarligt i fast form
 H313 Kan vara skadligt vid hudkontakt
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H351 Misstänks orsaka cancer (nickel)

Försiktighetsåtgärd(er)

P210 Bör undanhållas från värme/gnistor/öppna flammor/heta ytor. - Rökning förbjuden
 P233 Förvara behållaren väl tillsluten
 P261 Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray
 P270 Ät, drick eller rök inte vid användning av denna produkt
 P273 Undvik utsläpp i miljön
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
 P362 Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen
 P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten
 P304 + 341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och låt honom/henne vila i en ställning som underlättar andningen
 P305 + 351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj kontinuerligt med vatten i flera minuter (15 minuter)
 P405 Förvara inlåst

Klassificering:

Eldfarliga fasta ämnen- kategori 2

Akut giftighet, dermalt- kategori 5

Sensibilisering, hud-kategori 1B

Cancerframkallande-kategori 2 (nickel)

2.3 ANDRA FAROR:

VIKTIG ÖVERSIKT ÖVER NÖDSITUATIONER: I form av metallfolie som ännu inte reagerat eller i bladform täckt med aluminium och nickel är dessa starkt reaktiva och antändning kommer att resultera i generering av värme. När det antänds är av praktiska orsaker reaktionen på hela bladet/folien omedelbar och omöjlig att släcka. I fast form anses inte produkten farlig för hälsan annat än risken för brännskador om antändning skulle ske medan den fysiskt hanteras. Undvik inandning av rök.

POTENTIELLA HÄLSOEFFEKTER:

VARNING – HANTERA FÖRSIKTIGT. Metallblad varierar i storlek och tjocklek. En exotermisk reaktion i materialet kan initieras av till exempel en elektrisk gnista, elektrisk ström, direktkontakt med öppen flamma, plötslig eller snabb höjning av temperatur, högintensiva laserstrålar, koncentrerad mikrovågsenergi, intensiv mekanisk påverkan eller skrapning såsom friktion. Andra aktiviteter såsom att tappa bladet på golvet, slå bladet mot ett objekt, tappa något på ett blad eller bara slå i ett hörn kan starta reaktionen.

Folien eller metallbladet glöder i gult när den reagerar och kan omedelbart nå temperaturer på 1500 °C (2732 °F) när den antänds.

Ögonkontakt: Rök vid reagens kan orsaka irritation.

Förtäring: Förväntas inte vara en möjlig risk. Förtäring av rök kan orsaka irritation

Inandning: Inandning av rök vid reagens kan orsaka irritation. Nickelrök kan orsaka allergisk astma. Inandning av rök från initiering av den exotermiska reaktionen i materialet eller generering av damm genom malning eller skav kan förvärra allergiska symptom hos känsliga personer eller utlösa en attack hos den som har astma.

Hudkontakt: Normal hantering borde inte orsaka några negativa hälsoeffekter. Dock kan kontakt eller närhet under reagensen orsaka brännsår. Nickel kan orsaka hudsensibilisering eller dermatit.

Kronisk:

SILVER: Kronisk hudkontakt eller förtäring av silverdamm, salter eller rök kan resultera i ett tillstånd som kallas Argyria, ett tillstånd med blåaktig pigmentering av hud och ögon.

KOPPAR: Överexponering av ångor kan orsaka metallrökfeber (frossa, muskelvärk, illamående, feber, torr hals, hosta, svaghet, trötthet); metallisk eller söt smak; missfärgning av hud och hår.

INDIUM: Kan orsaka skador på andningsorganen.

NICKEL: Kan orsaka en form av dermatit som kallas nickelklåda. Invärtes irritation, vilket kan orsaka rubbningar, konvulsioner och kvävning.

ALUMINIUM: Inandning av finfördelat aluminiumpulver kan orsaka lungfibros.

SEKTION 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM INGREDIENSER

3.2 Blandning:

Komponenter	viktprocent (% wt)	CAS-registreringsnummer/ EINECS-nummer
NICKEL	55 – 65	7440-02-0
		-
ALUMINIUM	25 - 35	7429-90-5
VANADIN	1 – 5	7440-62-2/231-171-1
INDIUM	<2	7440-74-6/231-180-0
SILVER	1 - 10	7440-22-4/231-131-3
KOPPAR	1 - 5	7440-50-8/231-159-6

Reagensmaterial är Nickelaluminid CAS-nummer 12003-78-0 (EINECS 231-111-4)

SEKTION 4. FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder:

Ögonkontakt: Håll isär ögonlocken och spola ögonen med en stor mängd ljummet vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. Brännsår kräver OMEDELBAR medicinsk vård.

Förtäring: ENDAST om patienten är vid medvetande får kräkning framkallas och då ENDAST enligt anvisningar från utbildad personal. Mata ALDRIG en medvetslös person med något. Kontakta läkare omedelbart.

Inandning: Flytta personen ut i frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning eller tillför syre med hjälp av utbildad personal. Kontakta läkare omedelbart.

Hudkontakt: Ta av den förorenade klädseln. Tvätta det exponerade området med tvål och vatten. Tvätta kläderna före återanvändning. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. Brännsår kräver medicinsk vård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Hudkontakt kan orsaka irritation/brännsår. Brännsår från smält metall kräver omedelbar vård.

4.3 Indikationer på att omedelbar medicinsk vård och specialbehandling behövs:

Ingen specifik behandlingsinformation finns tillgänglig. Läs noga igenom uppgifterna i detta dokument för att förstå riskerna vid arbete med produkten. Ingen ytterligare information finns tillgänglig för tillfället. Brännsår kräver omedelbar medicinsk vård.

Sök medicinsk vård för brännsår på hud/ögon.

SEKTION 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Brandsläckningsmedel: Använd brandsläckare som är lämpliga för de omgivande brandförhållandena. Vatten, CO₂, skum. När det antänts är reaktionen omedelbar och fullständig.

5.2 Särskilda faror som kan uppstå på grund av ämnet eller blandningen:

Ovanlig risk för eldsvåda: Materialet är en självupphettande och självreagerande produkt. När det har antänts kommer det att reagera omedelbart. Materialet är inte explosivt och kommer att självsläcka förutsatt att det hålls borta från lättantändligt material. Materialet är inte explosivt.

5.3 Råd till Brandmän: Brandmän måste bära godkänd självständig andningsapparat och full skyddsutrustning. Viktigt: Eldsvåda kan uppstå hos sekundära källor som har direktkontakt med den ursprungliga reaktionen hos Nanofolien®.

SEKTION 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För icke-räddningspersonal:

Håll dig borta från spillet. Avlägsna antändningskällor. Håll igång ventilationssystemet. Utrym området i händelse av brand.

För räddningspersonal:

Förfarande vid spill och läckage:

Material som ännu inte reagerat är känsligt för antändningskällor. Håll borta från värme- och gnistkällor. Om där finns damm eller pulver, torka inte av materialet torrt. Blöt materialet innan det rengörs. Använd inte komprimerad luft eller dammsugare vid rengöring. Placera i en metallbehållare, sätt på lock och fäst etikett. Materialet klassas som eldfarligt i

fast form. Håll oauktoriserad personal borta. Kontrollera med avfallshanterare angående lämplig paketering av materialrester. Håll eldfarliga material borta. Håll andra källor med antändningsbart material borta. Sekundära källor kan orsaka brandrisk.

Använd icke-gnistbildande verktyg.

Material som har reagerat städas upp genom att använda våttorkning och att undvika att skapa damm. Placera i en metallbehållare, sätt på lock och fäst etikett. Varning. Hanteras försiktigt för att se till att allt material har reagerat fullständigt. Vid tveksamhet, hantera det enbart som en eldfarlig fast form.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder: Materialet kan återvinnas. Återvinnings-/återanvändningsvärde. Om återvinning inte är möjligt, kassera materialet i enlighet med alla tillämpliga lagar. Packetera materialet ordentligt.

6.3 Metoder och material för förvaring och sanering:

Förfarande vid spill eller läckage: Städa upp genom att plocka upp bitar, våt upplockning om nödvändigt. Undvik att sopa. Placera i solid metallbehållare. Märk och sätt på lock. Återvinn om möjligt.

6.4 Referens till andra sektioner: Se Sektion 8 för exponeringsnivåer.

SEKTION 7. HANTERING OCH FÖRVARING

7.1 Försiktighetsåtgärder Hantera borta från antändningskällor. Undvik statisk laddning. Bär läderhandskar vid hantering. Hanteras försiktigt. Håll allt lättantändligt material borta från produkten. Produkten kan blixtra och eftersom den brinner snabbt kan fara för sekundär eldsvåda uppstå. Använd icke-gnistbildande verktyg.

VARNING – HANTERAS VARSAMT. Metallblad varierar i storlek och tjocklek. En exotermisk reaktion i materialet kan initieras av till exempel en elektrisk gnista, elektrisk ström, direktkontakt med flammor, plötslig eller snabb ökning av temperaturen, högintensiva laserstrålar, koncentrerad mikrovågsenergi, intensiva mekaniska slag eller skrapningar såsom friktion. Andra aktiviteter såsom att tappa ett blad på golvet, att slå i ett blad mot ett objekt, att tappa något på ett blad eller bara slå i ett hörn kan starta reaktionen.

Folien eller metallbladet glöder i gult när det reagerar och kan omedelbart nå temperaturer på 1500 °C (2732 °F) vid antändning.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella inkompatibiliteter:

Försiktighetsåtgärder vid förvaring: Förvara i elektriskt jordsäkrade, antistatiska, förslutna behållare. Håll borta från värmekällor, öppna flammor, gnistor, lättantändligt material och källor till statisk laddning. Förvara i en kall torr miljö. Säker förvaring i eldsäkra skåp krävs. Hantera materialet varsamt. Håll borta från material som kan bli till en sekundär källa till eldsvåda om Nanofolien skulle ® reagera. Håll borta från ytor där mycket arbete utförs, där det finns potentiell risk att materialet oavsiktligt hanteras. Förvara även de minsta bitarna/skärvarorna i en metallbehållare

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar): Varierande. Bindning/förening av material.

För ytterligare information vänligen gå till <http://www.indium.com> och slå upp Nanofolie för ytterligare information om användning/hantering.

SEKTION 8. EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

8.1 Kontrollparametrar:

	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
<u>CAS-nummer/EINECS-nummer</u>	mg/m ³	mg/m ³

SILVER	1 - 10	7440-22-4/231-131-3	(Storbritannien)	0,1	0,3
			(Belgien)	0,1	-
			(Frankrike)	0,1	-
			(Tyskland)	0,1	-
			(Nederländerna)	0,1	-
			(Spanien)	0,1	-
			(Polen)	0,05	-
			(Italien)	0,1	-
			KOPPAR	1 - 5	7440-50-8 /231-159-6
(Frankrike)	2	0,2 (rök)			
(Belgien)	1	-			
	0,2 (rök)				
(Spanien)	1	-			
	0,2 (rök)				
(Portugal)	1	0,2 (rök)			
(Nederländerna)	0,1	-			
(Finland)	1	-			
	0,1				
(Danmark)	1	-			
	0,1				
(Österrike)	1	4			
	0,1 (rök)	0,4			
(Schweiz)	0,1	0,2			
(Norge)	1	0,1			
(Irland)	1	2			
(Polen)	0,2	-			
INDIUM	<2	7440-74-6/231-180-0	(Storbritannien)	0,1	0,3
			(Belgien)	0,1	-
			(Spanien)	0,1	-
			(Portugal)	0,1	-

		(Finland)	0,1	-
		(Danmark)	0,1	-
		(Österrike)	0,1	0,2
		(Schweiz)	0,1	-
		(Norge)	0,1	-
		(Irland)	0,1	0,3
NICKEL	55-65	7440-02-0/231-111-4		
		(Storbritannien)	0,5	1,5
		(Frankrike)	1	-
		(Belgien)	1	-
		(Spanien)	1	-
		(Portugal)	1.5	-
		(Finland)	1	-
		(Österrike)	-	2
		(Danmark)	0,05	-
		(Schweiz)	0,5	-
		(Polen)	0,25	-
		(Norge)	0,05	0,15
		(Bulgarien)	0,05	-
		(Kroatien)	0,5	-
		(Irland)	0,5	-
		(Tjeckiska republiken)	0,5	1 tak
		(Estland)	0,5	-
		(Grekland)	1	-
		(Ungern)	0,1	0,1
		(Island)	0,05	0,1
		(Sverige)	0,5	-
ALUMINIUM	25-35	7429-90-5/231-072-3		
		(Storbritannien)	10 4	30 metall 12 damm
		(Frankrike)	10/5	
		(Belgien)	1	-

(Spanien)	10	-
(Tyskland)	4 damm	
(Portugal)	10	-
(Polen)	2,5/1,2	-
(Danmark)	5/2	-
(Estland)	10/4	-
(Lettland)	0,5/2	-
(Tjeckiska republiken)	10	-

VANADIN 1 – 5 7440-62-2/231-171-1 N.E. N.E. N.E.

TWA = tidsviktat medeltal

STEL = kortsiktig exponeringsnivå

N.E. = Ej fastställt

8.2 Exponeringskontroller:

Tekniska kontroller: Lokal utblåsningsventilation krävs för att kontrollera att inte metallförorening finns i luften. Kontrollera koncentrationen av alla komponenter så att deras exponeringsnivåer inte överskrider. Metallrök måste ventileras bort ordentligt. Anställda bör undvika risk för exponering. Använd skydd när metallen reagerar för att undvika faran med spridning från antändningen. Håll händerna borta.

Personlig skyddsutrustning:

Ögon: Skyddsglasögon mot kemikalier. Ansiktsskydd för reagerande metall.

Andningsvägar: Ett godkänt eller kompatibelt CE-märkt andningsskydd med en ång-/organisk kemisk patron rekommenderas under vissa omständigheter där luftburna koncentrationer förväntas vara förhöjda. Skydda mot exponering för rök och damm. Undvik att andas in rök.

Hud: Handskar-lädertyp. Värmeresistenta handskar om het metall hanteras. Undvik direkt hudkontakt.

Övrigt: Labbrock, ögontvättsfontän på arbetsplatsen. Undvik användning av kontaktlinser i områden med mycket rök/damm.

Täckande av håret kan krävas i områden med mycket damm.

Arbets-/hygienrutiner: Upprätthåll god renlighet. Torka upp spill omedelbart.

God personlig hygien är väsentlig. Undvik att äta, röka eller dricka på arbetsområdet. Tvätta händerna noga med tvål och vatten omedelbart efter att du har lämnat arbetsområdet. Bär inte dina arbetskläder när du går in i områden för lunchrum.

SEKTION 9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Silvergrå fasta metallblad		
Lukt:	Luktfri		
Smältpunkt/Fryspunkt:	Al= 660C/ Ni = 1455C/ InCuSil-15= 705C		
Luktröskel:	Ej fastställt	Förångningshastighet:	Ej tillämpligt
Specifik gravitation:	Ej tillgängligt	pH:	Ej tillämpligt
Ångtryck:	Ej tillämpligt	Löslighet i vatten:	Olösligt
Ångdensitet:	(luft=1) Ej tillämpligt.	Fördelningskoefficient:	Ej fastställt
Relativ densitet:	Ej fastställt	Brännbarhet:	Ej tillämpligt
Reaktionstemperatur:	1500C (2732F) omedelbart		
Flampunkt:	Ej tillämpligt	Metod:	Ej tillämpligt
Automatisk antändningstemperatur:	Ej tillämpligt	Brandfarlig gräns:	Gränsvärden ej fastställda
UEL/LEL-gränsvärden:	Ej tillämpligt	Sönderdelningstemperatur:	Ej tillämpligt
Viskositet:	Ej fastställt	Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper:	Ej fastställt		

Obs: Materialet kan blixtra snabbt. Brand uppstår snabbt och brinner ut. Den kommer inte att fortgå. Se upp för sekundära eldhärdar.

SEKTION 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Stabil vid rumstemperatur och tryck. Produkten är självupphettande och självreagerande vid antändning. Hanteras försiktigt. Läs Sektionerna 2 och 7.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil luftkänslig

10.3 Risk för farliga reaktioner: Ej fastställt

10.4 Förhållanden att undvika: Plötslig temperaturökning, atmosfär med högt syrenehåll och antändningskällor. Kända antändningskällor är flammor, laser, koncentrerade mikrovågor, statisk urladdning och elektrisk eller mekanisk gnistbildning.

10.5 Inkompatibla material vid förbränning:
Skadlig organisk rök, metalloxid och giftig oxidrök kan bildas vid förhöjda temperaturer.

10.6 Farligt sönderfall vid förbränning:
Skadlig giftig oxidrök kan bildas vid förhöjda temperaturer.

10.7 Farlig polymerisation: Kommer inte att ske.

SEKTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter:

Akut toxicitet: Ej fastställt

Irritation: Ej fastställt

Frätande egenskaper: Ej tillämpligt

Mutagenicitet: Ej fastställt

Reproduktionstoxicitet: Ej fastställt

Specifik information saknas: Inget tillgängligt (ej testat)

Sensibilisering: Ej tillgängligt
Toxicitet vid upprepad dosering: Ej fastställt
Cancerframkallande egenskaper: Ej fastställt
Troliga exponeringsvägar: brännsår på hud
Interaktiva effekter: Inga kända

Symptom som beror på fysiska, kemiska eller toxikologiska egenskaper:

Kan orsaka brännsår på hud.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering:

Ingen information tillgänglig för tillfället.

Information om blandning gentemot substans: Inga kända

Övrig information:

Cancerframkallande egenskaper: NTP: ja (nickel) (Nationella Toxicitetsprogrammet i USA)
Listad OSHA: ja (nickel) (USA:s arbets säkerhets- och hälsovårdsverk)
IARC: ja (nickel) (FN:s Internationella byrå för cancerforskning)

RTECS QR5950000, för ytterligare information (nickel)
RTECS GL 5325000, för ytterligare information (koppar)
RTECS NL 1050000 för ytterligare information (indium)
RTECS BD0330000 för ytterligare information (aluminium)
RTECS VW3500000 för ytterligare information (silver)

SEKTION 12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 **Toxicitet:** ingen känd
- 12.2 **Persistens och nedbrytbarhet:** Ingen information tillgänglig
- 12.3 **Bioackumuleringsförmåga:** ingen information
- 12.4 **Rörlighet i jord:** Ingen information tillgänglig
- 12.5 **Resultat från PBT- och vPvB-bedömningar:** Ingen information tillgänglig
- 12.6 **Andra skadliga effekter:** Ingen information finns tillgänglig. Undvik utsläpp i miljön.

SEKTION 13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 **Avfallshanteringsmetod:**
RoHS (Begränsning av farliga ämnen): I enlighet med RoHS.

Kassera i enlighet med alla federala, statliga och lokala miljölagar. Inom Europa, följ Avfallsregler. Materialet ska hanteras korrekt. Material som inte reagerat är elfarligt i fast form. Vid undanskaffande, se till att materialet hanteras korrekt. Hantera alltid som om materialet inte har reagerat. Farligt material. Håll borta från lättantändligt material. Om det är i bitar,

packa i metallrör och fyll på med sand för att skydda från friktion mellan bitar och risk för antändning. Hela blad sveps in för att förhindra friktion mellan lager. Konsultera avfallshanterare för råd.

SEKTION 14. TRANSPORTINFORMATION

Transportera i enlighet med tillämpliga lagar och krav.

FN 3178, Eldfarligt i fast form, oorganiskt, N.O.S., 4.1, PG II (nickel/aluminiumfolie)

North America Emergency Guide Book – Guide #133

Flammable Solid



Passagerarflyg: 15 kg

Fraktflyg: 50 kg

Paketering måste vara i godkänd behållare med ytterhölje.

- 14.1 FN:s officiella transportnamn:** 3178
- 14.2 Transport riskklass(er):** 4,1
- 14.3 Förpackningsgrupp:** II
- 14.4 Miljöfaror:** Inga
- 14.5 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren:** Inga
- Bulktransport:** Ej tillämpligt

SEKTION 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta datasäkerhetsblad efterföljer kraven i Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (CE) 453/2010.

15.1 Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser / lagstiftning om ämnet eller blandningen:

Informationen i detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i USA:s arbetssäkerhets- och hälsovårdslag och föreskrifter som har utfärdats enligt denna (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Alla ingredienser är listade i den amerikanska miljöförvaltningsmyndigheten USEPA TSCA:s förteckning.

Alla ingredienser är listade på EINECS.

Säkerhetsdatabladet har tagits fram med användande av EG 1907/2006 (REACH) uppdaterat från och med 20 maj 2010 EU Nr 453/2010 och information som anges i förordning EG nr 1272/2008 CLP Förordning.

1907/2006/CE - REACH

GHS = Globalt harmoniserat system

CLP= Klassificering, märkning och förpackning

Produkten innehåller inte några ozonnedbrytande ämnen och lyder därför inte under EG 2037/2000.

Tariffkod: 7506.20.5000

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning: Ingen genomförd.

AVSNITT 16. ÖVRIG INFORMATION

OBS: Indium Corporation rekommenderar inte, tillverkar inte, marknadsför inte eller godkänner inte någon av sina produkter som livsmedel.

Reviderad datum: 15 FEBRUARI 2018

Sammanställt av: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com

Godkänt av: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Förkortningar/akronymer:

EINECS Europeiskt register över existerande kommersiella kemiska substanser

CLP Klassificering, märkning och paketering

GHS Globalt harmoniserat system

Ändringar som gjorts i detta säkerhetsdatablad grundades på kraven i EU-direktiv nr 453/2010 från den 20 maj 2010 avseende ändring av Europaparlamentets och rådets förordning EG nr 1907/2006 avseende registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Informationen och rekommendationerna i denna handling är, enligt Indium Corporation of America:s bästa kännedom och övertygelse, korrekta och tillförlitliga vid utfärdandedatumet. Indium Corporation of America garanterar inte eller går inte i god för deras noggrannhet eller tillförlitlighet, och Indium Corporation of America ansvarar inte för förluster eller skador som uppstår därav för användaren. Informationen och rekommendationerna erbjuds för användarens överväganden och utvärdering, och det är användarens eget ansvar att försäkra sig om att de är lämpliga och kompletta för sin respektive användning. Om köparen ompaketerar denna produkt, bör en juridisk rådgivare konsulteras för att säkerställa att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information finns tillgänglig på behållaren.