



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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu/grupa: INDALLOY Z TOPNIKIEM CORE 230

Numer karty charakterystyki: MSDS- CW 006 **Data zmiany:** 23 WRZEŚNIA 2014

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie przemysłowe (mieszanina) – drut rdzeniowy z topnikiem
Wykaz produktów uwzględnionych w karcie charakterystyki podano w tabeli stopów.

1.3 Informacje dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODUCENT/DOSTAWCA/IMPORTER:

W Ameryce:

The Indium Corporation of America
1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502

Informacje techniczne i dotyczące bezpieczeństwa: (315) 853-4900

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i karty charakterystyki: nswarts@indium.com

Firmowa strona internetowa: <http://www.indium.com>

W Europie:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.

Kingston, Milton Keynes, Wielka Brytania, MK 10 OAG

Informacje: (normalne godziny pracy) +44 [0] 1908 580400

Kontakt w UE: aday@indium.com

W Chinach:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.

No. 428 Xinglong Street

Suzhou Industrial Park

Suchun Industrial Square

Unit No. 14-C

Jiangsu Province, Chiny 215126

Informacje: (86) 512-6283-4900

W Azji:

Indium Corporation of America

Asia-Pacific Operations-Singapore

29 Kian Teck Avenue

Singapur 628908
 Informacje: +65 6268-8678

1.4 Numer telefonu alarmowego

NUMER TELEFONU TYLKO W RAZIE ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO*:

CHEMTREC (całodobowy)

USA: 1 (800) 424-9300

Poza USA: +1 (703) 527-3887

*** Dzwonić jedynie w razie rozlania/wycieku/pożaru/narażenia/wypadku**

WSZYSTKIE INNE ZAPYTANIA: NUMER BEZPŁATNY: +1-800-448-9240 Indium Corporation

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Zwroty R:

Symbol Xi R36/37/38, R42/43

2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze: Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

EUH208 Zawiera kalafonię. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

P301 + P314 W PRZYPADKU SPOŻYCIA: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302 +P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + 341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z

oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P305 + 351 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut (15 min)

GLÓWNE DROGI NARAŻENIA:

⊗Oczy ⊗Wdychanie ⊗Skóra ⊗Spożycie

Czynnik rakotwórczy wymieniony w:

NTP IARC OSHA ⊗Niewymieniony

2.3 INNE ZAGROŻENIA

MOŻLIWE SKUTKI DLA ZDROWIA:

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy; jeśli nie zostanie usunięty, może doprowadzić do ciężkiego podrażnienia oczu. Kontakt z dymami stopionego metalu może powodować podrażnienie.

Połknięcie: Produkt zawiera stopy metali i związki organiczne. Może wywoływać podrażnienie.

Dostanie się do dróg oddechowych: Wdychanie dymów lub pyłu może spowodować miejscowe podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: Może wywoływać podrażnienie lub zapalenie skóry. Kalafonia może wywoływać uczulenie skóry.

Przewlekle: SREBRO: Długotrwały kontakt ze skórą lub spożycie proszku, soli lub dymów srebra może spowodować chorobę o nazwie argyria, powodującą niebieskawe zabarwienie skóry i oczu.

CYNA: W badaniach na zwierzętach stwierdzono zwiększoną częstość występowania mięsaka.

MIEDŹ: Nadmierne narażenie na dymy miedzi może powodować gorączkę miedziową (dreszcze, bóle mięśni, nudności, gorączka, suchość w gardle, kaszel, osłabienie, zubożenie), metaliczny lub słodki smak, przebarwienie skóry i włosów.

Normalne postępowanie ze stałym metalem nie jest szkodliwe.

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanina:

Składniki	% wag	Nr identyfikacyjny CAS/ NR EINECS
CYNA	*	7440-31-5/231-141-8
SREBRO	*	7440-22-4/231-131-3
MIEDŹ	*	7440-50-8 /231-159-6

KALAFONIA, MIESZANINA 1,0-5,0 65997-05-9

PRODUKT NIE ZAWIERA SUBSTANCJI WZBUDZAJĄCYCH SZCZEGÓLNIIE DUŻE OBAWY (SVHC) ZGŁASZANYCH WEDŁUG REACH W UE.

N.O. = nie określono

* zawartości procentowe w mieszaninach stopowych - patrz tabela stopów

<http://www.indium.com>

TABELA STOPÓW

Indalloy (mieszanina metali)	CYNA (%) Sn	SREBRO (%) Ag	MIEDŹ (%) Cu	Ciężar właściwy	Zgodność z RoHS 2
121	96,5	3,5	-	7,50	Tak
241 (SAC 387)	95,5	3,8	0,7	7,40	Tak
256 (SAC 305)	96,5	3	0,5	7,35	Tak
263 (SAC0307)	99	0,3	0,7	7,31	Tak

RoHS 2 = (2011/65/WE)

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis pierwszej pomocy:

Kontakt z oczami: Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody co najmniej przez 15 minut. W razie utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: Jeśli poszkodowany jest przytomny, wywołać wymioty JEDYNIIE na polecenie wykwalifikowanego personelu. NIGDY nie należy dawać czegokolwiek do spożycia osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Dostanie się do dróg oddechowych: Wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, przeszkolony personel powinien zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen.

Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyć zanieczyszczone miejsce wodą z mydłem. Uprać ubranie przed ponownym użyciem. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, ostre i opóźnione:

Kontakt ze skórą może wywoływać podrażnienie. Długotrwały kontakt może wywoływać zapalenie skóry.

Wdychanie dymów rozłożonej kalafonii może powodować podrażnienie lub astmę zawodową.

Narażenie na dymy metali może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

4.3 Wskazanie natychmiastowej pomocy medycznej i niezbędnego specjalnego postępowania:

W odniesieniu do mieszanki w drucie nie ma konkretnych informacji o specjalnym postępowaniu. Należy zapoznać się z danymi podanymi w dokumencie, aby dowiedzieć się o zagrożeniach przy pracy z produktem. Aktualnie brak innych informacji. Druk metalowy w postaci dostarczonej nie jest szkodliwy.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Środki gaśnicze:** Stosować środki odpowiednie do pożaru w otoczeniu. CO₂, woda
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**
W razie palenia może wytwarzać toksyczne dymy zawierające tlenek węgla lub dymy tlenków metali.
- 5.3 Zalecenia dla strażaków:** Strażacy muszą używać atestowanego samodzielnego aparatu oddechowego i nosić pełną odzież ochronną.
- 5.4 Inne informacje:**
Produkt nie jest palny. Brak innych informacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i postępowanie w nagłych wypadkach:

Personel inny niż ratunkowy:

Nie zbliżać się do rozlanego materiału. Usunąć źródła zapłonu. Wentylacja wyciągowa powinna być włączona. W przypadku pożaru przeprowadzić ewakuację obszaru.

Personel ratunkowy:

Przy usuwaniu rozlanego materiału stosować okulary i rękawice ochronne. W zależności od miejsca oraz od innych ewentualnie stosowanych środków chemicznych niezwiązanych z produktem konieczne może być inne wyposażenie. Zapewnić odpowiednią wentylację. Osoby niepowołane nie powinny zbliżać się podczas usuwania substancji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Materiał ma wartość w recyklingu. Materiał nie jest niebezpieczny. Zawiera jednak metale lub związki organiczne, których usuwanie do wód, w tym do kanalizacji, może nie być właściwe.

6.3 Metody i materiały do ograniczania rozprzestrzeniania i usuwania:

Postępowanie w przypadku rozlania lub wycieku: Jeśli materiał jest w stanie stopionym, pozostawić do ostygnięcia, a następnie umieścić w pojemniku na metale do odzysku. W przypadku drutu w stanie stałym zebrać i umieścić w pojemniku do odzysku lub ponownego wykorzystania.

6.4 Odniesienie do innych punktów: Poziomy narażenia podano w punkcie 8. Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej pracy: Jeśli preparat nie jest wykorzystywany, przechowywać opakowanie szczelnie zamknięte. Uważać, aby nie dopuścić do rozlania. Stosować wyłącznie z urządzeniami produkcyjnymi zaprojektowanymi do zadania. Przy pracy lub w kontakcie z pastą lutowniczą stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zawsze dokładnie myć ręce po kontakcie z produktem. NIE dotykać i nie pocierać oczu przed umyciem rąk. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas kontaktu z produktem. Przy podgrzewaniu produktu stosować wentylację wyciągową. Emisje mogą zawierać dymy metali, kalafonię i związki organiczne.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności:

Środki ostrożności przy przechowywaniu: Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach w miejscu chłodnym i suchym. Informacje dotyczące temperatury przechowywania znajdują się na etykiecie i w karcie produktu. Zapewnić rotację zapasów, aby zużyć produkt przed upływem daty ważności.

7.3 Określone zastosowania końcowe: zastosowania przy lutowaniu

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

			<u>NDS</u>	<u>NDSch</u>
		<u>NR CAS/NR EINECS</u>	mg/m ³	mg/m ³
CYNA	*	7440-31-5/231-141-8		
		(Wielka Brytania)	2	4
		(Belgia)	2	-
		(Niemcy)	2	-
		(Holandia)	2	-
		(Hiszpania)	2	-
		(Polska)	2	-
SREBRO	*	7440-22-4/231-131-3		
		(Wielka Brytania)	0,1	0,3
		(Belgia)	0,1	-
		(Francja)	0,1	-
		(Niemcy)	0,1	-
		(Holandia)	0,1	-
		(Hiszpania)	0,1	-
	(Polska)	0,05	-	
MIEDŹ	*	7440-50-8 /231-159-6		

(Wielka Brytania)	0,2 (dymy)	0,6 (dymy)
(Francja)	2	0,2 (dymy)
(Belgia)	1	-
	0,2 (dymy)	
(Hiszpania)	1	-
	0,2 (dymy)	
(Portugalia)	1	0,2 (dymy)
(Holandia)	0,1	-
(Finlandia)	1	-
	0,1	
(Dania)	1	-
	0,1	
(Austria)	1	4
	0,1 (dymy)	0,4
(Szwajcaria)	0,1	0,2
(Norwegia)	1	0,1
(Irlandia)	1	2
	0,2 (dymy)	
(Polska)	0,2	-
KALAFONIA	1,0-5,0	65997-05-9
	(UE)	0,05
	N.O.	0,15 (czynnik uczulający)

NDS MAC (TWA) = średnia ważona czasowo

NDSCh MAC (STEL) = narażenie krótkotrwałe

N.O. = nie określono

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Stosować wyłącznie z urządzeniami produkcyjnymi z odpowiednią wentylacją wyciągową i innymi zabezpieczeniami zaprojektowanymi specjalnie do stosowania z drutem. Kontrolować stężenie wszystkich składników w określonych granicach narażenia i nie dopuścić do ich przekroczenia. Przy podgrzewaniu produktu stosować wentylację wyciągową. W zależności od przepisów krajowych dotyczących zanieczyszczeń dostających się do atmosfery mogą być konieczne urządzenia do ograniczania emisji do powietrza. Emisje mogą zawierać dymy metali, kalafonię i związki organiczne.

Środki ochrony indywidualnej:

Oczy: Chemiczne okulary lub gogle ochronne.

Drogi oddechowe: W niektórych przypadkach, kiedy stężenie substancji w powietrzu może być podwyższone lub przekraczać wartości graniczne narażenia, zaleca się atestowany lub zgodny ze znakiem CE w UE aparat oddechowy oczyszczający powietrze z wkładem do dymów i związków organicznych.

Skóra: Odpowiednie rękawice odporne na chemikalia. Zalecane są jednorazowe rękawice z kauczuku nitylowego lub inne chemiczne.

Inne: Kiteł laboratoryjny, stanowisko do przemywania oczu w miejscu pracy. W miejscach z dużą ilością dymów nie stosować soczewek kontaktowych.

Postępowanie w pracy/higiena: Utrzymywać porządek. Wycieki usuwać natychmiast. Niezbędna jest odpowiednia higiena osobista.

 Nie jeść, nie palić i nie pić w miejscu pracy.

 Natychmiast po opuszczeniu miejsca pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Postępować zgodnie z typową praktyką pracy z ołowiem (jeśli dotyczy).

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizykochemicznych:

Wygląd:	Drut metalowy	Temperatura wrzenia / zakres:	Nie określono
Zapach:	Bezwonny	Temperatura topnienia:	Nie dotyczy
Próg wyczuwalności zapachu:	Nie określono	Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Ciężar właściwy:	patrz tabela	pH:	Nie dotyczy
Prężność par:	1 mmHg w 973C.	Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Gęstość par:	(powietrze=1) nie dotyczy	Współczynnik podziału:	Nie określono
Gęstość względna:	Nie określono	Palność:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy	Metoda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy	Wartości graniczne palności:	Wartości nie określono.
Wartości graniczne UEL/LEL:	Nie dotyczy	Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Lepkość:	Nie określono	Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie określono		

9.2 Inne informacje: Powyższe dane dotyczą całej mieszaniny.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Stabilny

10.2 Stabilność chemiczna: Stabilny

10.3 Możliwość zajścia niebezpiecznych reakcji: Nie określono

10.4 Warunki, których należy unikać: Brak

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z kwasami, zasadami lub utleniaczami.

10.6 Niebezpieczny rozkład i spalanie: W wysokiej temperaturze mogą powstawać szkodliwe dymy organiczne i toksyczne dymy tlenków. Dymy tlenków metali.

Niebezpieczna polimeryzacja: Nie zachodzi

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra: Nie określono

Podrażnienie: Nie określono

Działanie żrące: Nie dotyczy

Działanie uczulające: Brak danych.

Toksyczność dawek wielokrotnych Nie określono

Rakotwórczość: Nie określono

Możliwe drogi narażenia: oczy (podrażnienie), skóra (podrażnienie lub uczulanie), wdychanie (podrażnienie lub uczulanie), połknięcie (może być szkodliwy)

Skutki interakcji: Brak

Mutagenność: Nie określono

Toksyczność reprodukcyjna: Nie określono

Brak określonych danych: Brak (nie badano)

Objawy związane z właściwościami fizykochemicznymi i toksykologicznymi:

Może powodować podrażnienie lub uczulenie w kontakcie ze skórą i drogami oddechowymi, w szczególności podczas ogrzewania.

Skutki opóźnione i natychmiastowe, a także skutki przewlekłe wskutek narażenia krótko- i długotrwałego:

Wiadomo, że narażenie na dymy kalafonii powoduje astmę zawodową.

Mieszanki a informacje o substancji: Brak

Inne informacje:

Rakotwórczość: NTP: Nie (National Toxicity Program)

Wykazy OSHA: Nie (Occupational Safety & Health Administration, USA)

IARC: Nie

Miedź – LD50 – mysz, dootrzewnowo: 3,5 mg/kg.

Srebro – LD50, doustnie, szczur > 5000 mg/kg

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie badano mieszanin produktu.

12.1 Toksyczność: Brak danych.

12.2 Trwałość i podatność na rozkład: Brak danych.

12.3 Potencjał biokumulacji: Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB: brak danych

12.6 Inne niekorzystne skutki: Brak danych dla mieszaniny. Unikać zrzutów do środowiska.

Miedź – toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych, NOEC (śmiertelność) – Daphnia 0,004 mg/l – 24h.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody utylizacji odpadów: Żłom stopu metali ma zazwyczaj wartość komercyjną. Skontaktować się w sprawie recyklingu z firmą przeprowadzającą regenerację. Ewentualnie usuwać zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Umieścić materiał w pojemniku i zaklasyfikować zgodnie z odpowiednimi przepisami. Nie zaleca się

wstępnej obróbki w zakładzie. Nie usuwać do kanalizacji lub cieków wodnych. Przy kontakcie w celu usuwania stosować te same środki ochrony indywidualnej co użytkownik.

RoHS (Ograniczenie użycia substancji niebezpiecznych): Zgodny z RoHS 2 (2011/65/WE). Produkty wymieniono w tabeli stopów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transportować zgodnie z odpowiednimi przepisami i wymaganiami.

Nie podlega ograniczeniom i nie jest niebezpieczny według przepisów US DOT (Departamentu Transportu USA).

Nie podlega ograniczeniom i nie jest niebezpieczny według międzynarodowych przepisów dotyczących transportu.

14.1 Numer ONZ	Brak
14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa ONZ:	Brak
14.3 Klasa niebezpieczeństwa w transporcie:	Brak
14.4 Grupa pakowania:	Brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Brak
Środki ostrożności dla użytkownika:	Brak
Transport luzem:	Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

15.1 Przepisy ustawowe i innych aktów normatywnych dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska stosowane w odniesieniu do substancji lub mieszaniny:

Informacje podane w karcie charakterystyki spełniają wymagania ustawy dotyczącej bezpieczeństwa i higieny pracy USA oraz przepisów wydanych na jej podstawie (29 CFR 1910.1200 i nast.).

Wszystkie składniki zostały uwzględnione w wykazie TSCA USEPA.

Wszystkie składniki zostały uwzględnione w EINECS. Uwaga: kalafonię wpisano niedawno na listę środków niebędących już polimerami, zgłaszanie nowych substancji chemicznych zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG.

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie WE 1907/2006 zmienionego 20 maja 2010 r., nr UE 453/2010 oraz informacji z rozporządzenia WE nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP).

Polska: Ustawa z dnia 25 lutego 2011, o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dziennik Ustaw Nr 63 Poz. 322)

GHS = Globalny system zharmonizowany

CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

Produkt nie zawiera substancji niszczących ozon i dlatego nie podlega WE 2037/2000.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: W odniesieniu do mieszaniny: nie przeprowadzono.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

UWAGA: Firma The Indium Corporation nie zaleca, nie wytwarza, nie rozprowadza i nie zezwala na spożywanie wszelkich jej produktów przez ludzi.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Xi

Zwroty R:

- R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Zwroty S:

- S20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
S23 Nie wdychać dymu.
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S27 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

Data zmiany: 23 Września 2014
Sporządził: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com
Zatwierdzono: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Zmiany wprowadzono w karcie charakterystyki zgodnie z wymaganiami UE nr 453/2010 z 20 maja 2010 r. w wyniku zmiany WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Informacje i zalecenia podane w dokumencie są wedle najlepszej wiedzy i przekonania firmy The Indium Corporation of America dokładne i rzetelne na dzień wydania. Firma The Indium Corporation of America nie gwarantuje ani nie udziela rękojmi na ich dokładność i rzetelność oraz nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie straty lub szkody wynikające z ich zastosowania. Informacje i zalecenia podaje się do wiadomości i analizy przez użytkownika, dlatego ponosi on odpowiedzialność za upewnienie się, że są odpowiednie i pełne przy określonym zastosowaniu. Jeśli kupujący przepakuje produkt, należy skontaktować się z radcą prawnym, aby zapewnić umieszczenie na pojemniku odpowiednich informacji dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i innych.