



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: **TACFLUX 020B**

**Numer karty charakterystyki:** SDS- IN TF038

**Data zmiany:** 23 STYCZNIA 2014

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane

**Zastosowanie produktu:** Zastosowanie przemysłowe (mieszanina) – Tacflux - topnik.

#### 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](mailto: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](mailto: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

### GLÓWNE DROGI NARAŻENIA:

Oczy    Wdychanie    Skóra    Spożycie

### Czynnik rakotwórczy wymieniony w:

NTP    IARC    OSHA    Niewymieniony

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zwroty R: R20/21/22, R36/37/38, R42/43, R10, R60, R61

#### 2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogram



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty informujące o zagrożeniu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty informujące o zagrożeniu

H226            Łatwopalna ciecz i pary

H303            Może działać szkodliwie po połknięciu

H317            Może powodować reakcję alergiczną skóry

H320            Działa drażniąco na oczy

H333            Może działać szkodliwie w przypadku dostania się do dróg oddechowych

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

H360FD        Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

EUH208        Zawiera kalafonię. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210            Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni - Palenie wzbronione.

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)

### 2.3 Inne zagrożenia

Kategoria palności: 3

Kategoria toksyczności reprodukcyjnej: 1B (2-metoksyetanol)

### MOŻLIWE SKUTKI DLA ZDROWIA:

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy; jeśli nie zostanie szybko usunięty, może doprowadzić do ciężkiego podrażnienia oczu. Nie dopuszczać do kontaktu materiału z oczami:

**Połknięcie:** Może działać szkodliwie po połknięciu. Może spowodować i uszkodzenie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego.

**Dostanie się do dróg oddechowych:** Pary lub dymy materiału mogą spowodować miejscowe podrażnienie dróg oddechowych. Może działać szkodliwie w przypadku dostania się do dróg oddechowych. Kalafonia może spowodować astmę zawodową.

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

**Przewlekle:** Nie określono. Zawiera substancję chemiczną, która może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Narażone narządy (2-metoksyetanol): OUN/wątroba/płuca/nerki/układ odpornościowy/szpik kostny.

## SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszanina:

Składniki	% wag	Nr identyfikacyjny CAS/ NR EINECS	
KALAFONIA	45-55	65997-05-9	[R42/43] [S23, S24, S28, S36/37/39]
2-METOKSYETANOL	30-45	109-86-4/203-713-7	[R20/21/22, R10, R60, R61] [S53, S45]
ZASTRZEŻONE (poufne)	10-15	-	[R36/37/38]

PRODUKT ZAWIERA SUBSTANCJE WZBUDZAJĄCE SZCZEGÓLNIE DUŻE OBAWY (SVHC) ZGŁASZANE W UE. ( 2-METOKSYETANOL)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

<http://www.indium.com>

## **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 JEDYNNIE 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. Płukać skórę przez 15 min letnią wodą. Uprać ubranie przed ponownym użyciem. Jeśli podrażnienie skóry 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.

Wdychanie produktów zawierających 2-metoksyetanol może być szkodliwe.

Kontakt z oczami może powodować ciężkie podrażnienie.

Wskutek spożycia może wystąpić ból głowy, depresja ośrodkowego układu nerwowego i zmiany morfologii krwi. Spożycie dużej ilości produktu zawierającego 2-metoksyetanol może spowodować uszkodzenie wątroby, nerek lub ośrodkowego układu nerwowego.

### **4.3 Wskazanie natychmiastowej pomocy medycznej i niezbędnego specjalnego postępowania:**

W odniesieniu do mieszaniny 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.

Jeśli podrażnienie nie ustąpi po płukaniu, wezwać pomoc lekarską.

Jeśli dolegliwości ze strony dróg oddechowych się utrzymują, zasięgnąć porady lekarskiej.

## **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:** Stosować środki odpowiednie do pożaru w otoczeniu. CO<sub>2</sub>, piana gaśnicza. Produkt jest łatwopalny.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W przypadku palenia może wytwarzać toksyczne dymy zawierające tlenek węgla.

**5.3 Zalecenia dla strażaków:** Strażacy muszą używać atestowanego samodzielnego aparatu oddechowego i nosić pełną odzież ochronną.

**5.4 Inne informacje:** 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. Stosować narzędzia antystatyczne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Zanieczyszczone szmatki lub ręczniki papierowe usunąć zgodnie z wszelkimi przepisami krajowymi. Materiał jest łatwopalny. Materiał może nie mieć wartości przy recyklingu.

**6.3 Metody i materiały do ograniczania rozprzestrzeniania i usuwania:**

Postępowanie w przypadku rozlania lub wycieku: Zebrać topnik łopatką i umieścić w pojemniku plastikowym lub beczce; szczelnie zamknąć.

**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 stosowania z topnikiem. Przy pracy lub w kontakcie z topnikiem lutowniczym 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. Szczególnie przy podgrzewaniu produktu stosować wentylację wyciągową. Ogólny zapach i zawartość substancji chemicznych wymaga wyciągu po otwarciu pojemnika.

**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. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

**7.3 Określone zastosowania końcowe:** zastosowania przy lutowaniu

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry kontrolne:**

		<u>NR CAS/NR EINECS</u>	<u>NDS</u>	<u>NDSch</u>
			MG/M3	MG/M3
<b>KALAFONIA</b>	30-40	65997-05-9 (UE)	0,05	0,15 (CZYNNIK UCZULAJĄCY)
<b>2-METOKSYETANOL</b>	30-45	109-86-4/203-713-7 (WIELKA BRYTANIA) FRANCJA	16 (MEL-SKÓRA). 16	N.O. N.O.

BELGIA	16	N.O.
HISZPANIA	16	N.O.
PORTUGALIA	0,1PPM	N.O.
FINLANDIA	1,6	N.O.
DANIA	16	N.O.
AUSTRIA	15	60
SZWAJCARIA	15	120
POLSKA	15	60
NORWEGIA	16	N.O.
IRLANDIA	16 SKÓRA	N.O.

<b>ZASTRZEŻONE (POUFNE)</b>	10-15	-	N.O.	N.O.	N.O.
---------------------------------	-------	---	------	------	------

N.O. = NIE OKREŚLONO

NDS MAC (TWA) = średnia ważona czasowo  
 NDSCh MAC (STEL) = narażenie krótkotrwałe

## 8.2 Kontrola narażenia:

**Techniczne środki kontroli:** Stosować wyłącznie z urządzeniami produkcyjnymi z odpowiednią wentylacją wyciągową i innymi zabezpieczeniami zaprojektowanymi specjalnie do zastosowań chemicznych. Szczególnie 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. Zawiera związki organiczne.

### Środki ochrony indywidualnej:

**Oczy:** Chemiczne okulary lub gogle ochronne. Maski na twarz (niebezpieczeństwo rozpryskania).

**Drogi oddechowe:** W niektórych przypadkach, kiedy stężenie substancji w powietrzu może być podwyższone, 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 rękawice gumowe, z kauczuku nitylowego lub butylowego bądź inne chemiczne.

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

**Postępowanie przy pracy i higiena:** Utrzymywać porządek. Wycieki usuwać natychmiast. Nie dopuszczać do nagromadzenia w miejscu pracy szmat lub ręczników papierowych. 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.

**9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizykochemicznych:**

<b>Wygląd:</b>	Topnik	<b>Temperatura wrzenia / zakres:</b>	Nie określono
<b>Zapach:</b>	Łagodny, charakterystyczny	<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>	Nie dotyczy
<b>Próg wyczuwalności zapachu:</b>	Nie określono	<b>Szybkość parowania:</b>	Nie dotyczy
<b>Ciężar właściwy:</b>	Nie dotyczy	<b>pH:</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność par:</b>	Nie dotyczy	<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	nierozpuszczalny
<b>Gęstość par:</b>	(powietrze=1) nie dotyczy	<b>Współczynnik podziału:</b>	Nie określono
<b>Gęstość względna:</b>	Nie określono	<b>Palność:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu</b>	46C/115F	<b>Metoda:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych.	<b>Wartości graniczne palności:</b>	Wartości nie określono.
<b>Wartości graniczne UEL/LEL:</b>	Brak danych.	<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie dotyczy
<b>Lepkość:</b>	Nie określono	<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	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:** Temperatura ujemna i wysoka temperatura.

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

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

**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.

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

Wiadomo, że narażenie na dymy kalafonii powoduje astmę zawodową. Może być szkodliwy w razie wdychania lub spożycia. U zwierząt doświadczalnych wystąpiło działanie teratogenne (2-metoksyetanol). Może powodować wady wrodzone płodu. Możliwe działanie toksyczne na reprodukcję człowieka.

**Mieszanki a informacje o substancji:** Brak

**Inne informacje:**

**Rakotwórczość:** NTP: Nie (National Toxicity Program)

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

IARC: Nie (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem ONZ)

2-metoksyetanol

LD50 doustnie - 2370 mg/kg (szczur)

LD50, skóra – 1280 mg/kg (królik) i 2000 mg/kg (szczur)

NR RTECS: KL 577500 (2-metoksyetanol)

## 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.

2-metoksyetanol

500 mg/l LC50 96h (ryby słodkowodne)

10000 mg/l LC50 96h (ryby słodkowodne)

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**13.1 Metody utylizacji odpadów:**

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).

## SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transportować zgodnie z odpowiednimi przepisami i wymaganiami.

Topnik jest niebezpieczny

**14.1 Numer ONZ:** UN 1188

**14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa ONZ:** eter monometylowy glikolu etylenowego

**14.3 Klasa niebezpieczeństwa w transporcie:** 3



- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie      Możliwość zanieczyszczenia morza: Nie
- 14.6 Środki ostrożności dla użytkownika:** Brak
- Transport luzem:** Nie dotyczy



**Nazwa przewozowa:** UN 1188, eter monometylowy glikolu etylenowego, PG III

## 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:**

Pozwolenia i (lub) ograniczenia stosowania

2- metoksyetanol, nr CAS 109-86-4

Lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy do celów wydawania pozwoleń

Toksyczny dla reprodukcji (art. 57c)

ED/95/2010

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).

GHS = Globalny system zharmonizowany

CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

Zgodny z RoHS 2 (2011/65/WE).

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

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny produktów nie przeprowadzono oceny.

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).

## 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.

**Xn, F, T (2-metoksyetanol)****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
- R22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R10 Łatwopalny
- R60 Może upośledzać płodność (zawiera substancję chemiczną).
- R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki (zawiera substancję chemiczną).

**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 STYCZNIA 2014  
**Sporządził:** Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com  
**Zatwierdzono:** Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

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.