	<h1>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h1>	
	zgodnie z rozporządzeniem rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami	
	<b>TR100 /TR102 /TR104 /TR106 /TR108</b>	Strona 1 z 7
Data sporządzenia: 13.03.2012	Data aktualizacji: 12.10.2017	Wersja: 06

## SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: **TR100, TR100 Gold, TR102, TR104, TR 106, TR108**

Inne nazwy handlowe: **TR Mold Release 100, 100 Gold, 102, 104, 106, 108**

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny lub zastosowania odradzane:

Środek rozdzielający w postaci pasty. Użyć zgodnie z zaleceniami dostawcy.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

#### Dostawca:

“C – L” Sp. z o.o.

76-200 SŁUPSK, ul. Szczecińska 58; tel. +48 59 8452283; fax +48 59 8453495

Adres osoby odpowiedzialnej za polską wersję karty charakterystyki: chembest.kr@op.pl

### 1.4. Telefon alarmowy: 112

### 1.3.1 Dystrybucja

Usługi Budowlano-Instalacyjne Grzegorz Pokuciński  
 ul. Bydgoska 17/17 ; 87-140 Chełmża  
 Tel: +48 604 634 977, www.swiat-zywic.pl  
 e-mail: kontakt@swiat-zywic.pl

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja produktu zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (GHS/CLP)

#### Zagrożenia fizyczne

**Flam. Sol. 2** – Substancja stała łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.

**H228** - Substancja stała łatwopalna.

#### Zagrożenia dla zdrowia

**Skin Irrit. 2** – Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria zagrożenia 3.

**H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Asp. Tox. 1** – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.

**H304** - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Zagrożenia dla środowiska

**Aquatic Chronic 2** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 2.

**H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008



GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H228** – Substancja stała łatwopalna.

**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**H315** – Działa drażniąco na skórę.

**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

##### Zapobieganie

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

**P271** – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**P280** – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną / ochronę oczu /ochronę twarzy.

**P273** – Unikać uwolnienia się do środowiska.


##### Reagowanie

**P370 + P378** – W przypadku pożaru: Użyć pianę, dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy lub mgła wodna do gaszenia.

### 2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Zawiera: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
	zgodnie z rozporządzeniem rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami		
	<b>TR100 /TR102 /TR104 /TR106 /TR108</b>		Strona 2 z 7
Data sporządzenia: 13.03.2012		Data aktualizacji: 12.10.2017	
		Wersja: 06	

### **SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach**

**3.1. Substancje** Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

#### **3.2. Mieszaniny**

*Składniki stwarzające zagrożenie i ich stężenia:*

Lp.	Nazwa substancji	[%] wagowy	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Nr CAS Nr WE	Nr indeksowy Nr rejestracji REACH
1.	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	70 ÷ 80	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	64742-88-7 265-191-7	649-405-00-X 05-2116350757-37-0000
2.	Wosk Carnauba	10 ÷ 15	–	8015-86-9 232-399-4	– nie dotyczy
3.	Polialkilosiloksan	5 ÷ 10	Eye Irrit. 2, H319	63148-62-9 –	– nie dotyczy
4.	Polietylen, utleniony	1 ÷ 5	–	68441-17-8 –	– nie dotyczy

Uwaga: Pełny tekst klasyfikacji, w tym znaczenie stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów H - zob. sekcja 16.

### **SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Zalecenia ogólne:** Zdjąć natychmiast skażoną odzież i buty. Wyprać zabrudzoną odzież przed ponownym wykorzystaniem. Upewnić się, że personel medyczny zna własności materiału (-ów) i środki ostrożności do obrony. Pokazać lekarzowi tę kartę charakterystyki.

**Po narażeniu przez drogi oddechowe:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

**Po narażeniu przez kontakt ze skórą:** W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Po narażeniu przez kontakt z oczami:** Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Po narażeniu przez przewód pokarmowy:** Natychmiast wypłukać usta i wypić pełną szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub gdy ma drgawki. Nie wywoływać wymiotów! W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać głowę nisko, tak, aby treść żołądka nie przedostała się do płuc. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Objawy to swędzenie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie oczu, swędzenie, zaczerwienienie, pieczenie skóry. Pary mogą wywoływać senność i zawroty głowy. Połykanie płynu lub wymiotów w rezultacie może doprowadzić do przedostania się do płuc.

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

Zapewnić poszkodowanemu ciepło. Trzymać poszkodowanego na obserwacji. Objawy mogą być opóźnione.

### **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Woda, mgła wodna, piana, suche proszki chemiczne, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Niedostępne.

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

Mieszanina stała łatwopalna. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Wyposażenie ochronne dla strażaków:** Nosić pełny ubiór ochronny z kaskiem, samodzielny aparat oddechowy, odzież ochronną i maski na twarz.

**Specjalne procedury gaśnicze:** Strażacy muszą używać standardowego wyposażenia ochronnego, w tym płaszcz ognioodporny, kask z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe. Gasić pożar z maksymalnej odległości lub użyć bezzałogowych uchwytów węża lub dysz monitorowanych. Wynieść pojemniki z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Wycofać się natychmiast w przypadku zwiększającego się dźwięku z zaworu bezpieczeństwa lub wszelkiego przebarwienia zbiorników z powodu pożaru. W przypadku pożaru, chłodzić pojemniki strumieniem wody. Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru. Do pożaru ładunku na dużym obszarze użyć bezzałogowego uchwytu węża lub dysz monitorowanych, jeśli to możliwe. Jeśli nie, to wycofać się i niech ogień pali się na zewnątrz. Odpływ wody może spowodować szkody dla środowiska.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami

**TR100 /TR102 /TR104 /TR106 /TR108**

Strona 3 z 7

Data sporządzenia: 13.03.2012

Data aktualizacji: 12.10.2017

Wersja: 06

**Ogólne zagrożenie:** Produkt jest wysoce łatwopalny i ogrzewanie może generować opary, które mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

## **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać kontaktu ze skórą. Stosować środki ochrony – patrz sekcja 8.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie zanieczyszczać wodę.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Usunąć źródła zapłonu. Zapobiegać uwolnieniu do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do instalacji wodnych, kanalizacji, piwnic lub zamkniętych pomieszczeń. Po odzysku produktu, należy przepłukać obszar wodą. Wyczyścić powierzchnię dokładnie w celu usunięcia resztek zanieczyszczeń. Nigdy nie zwracać wycieków w oryginalnych opakowaniach do ponownego użycia. Ten materiał i jego opakowanie należy usuwać jako odpad niebezpieczny. Zebrać i umieścić w dobrze oznakowanym pojemniku, przekazać do unieszkodliwienia uprawnionemu odbiorcy.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

W sprawie ochrony osobistej patrz sekcja 8. Usuwanie odpadów patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z oczami, skórą, odzieżą. Nie smakować lub połykać. Unikać wdychania oparów lub mgły. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8.

#### **Ogólna higiena pracy:**

- nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy
- myć ręce po użyciu
- zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła, isker i otwartego ognia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Środek rozdzielający.

## **SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**

NDS: nieustalone : limity dla składników

DNEL: niedostępne.

PNEC: niedostępne

**Wartość dopuszczalnego stężenia biologicznego (DSB) – Nie określono.**

**Procedury monitorowania:** Zgodnie ze standardowymi procedurami monitoringu.

### **8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Używać sprzętu przeciwwybuchowego. Udostępnić stanowisko płukania oczu i prysznic.

**Indywidualne wyposażenie ochronne:**

**Ochrona oczu lub twarzy:** Zatwierdzone okulary ochronne lub gogle. Nosić osłonę twarzy jeśli istnieje ryzyko rozprysków.

**Ochrona skóry / ochronę rąk:** Zakładać odzież ochronną i rękawice ochronne odporne na chemikalia..

**Ochrona dróg oddechowych:** Nosić zatwierdzony respirator z odpowiednim wkładem lub pochłaniaczem. Respirator typu maski oczyszczającej powietrze z filtrem pochłaniającym pary organiczne typu A.

**Zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska:** Nadzór ds. środowiska musi być informowany o wszystkich ważniejszych rozdzielnikach.

## **SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd (stan skupienia, barwa)	wosk stały/pasta o różnym zabarwieniu
Zapach	podobny do węglowodorów
Próg zapachu	niedostępne
pH (przy 20°C)	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	niedostępne
Temperatura zapłonu	> 38 °C (metoda: tygiel zamknięty)
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	ciecz łatwopalna



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami

**TR100 /TR102 /TR104 /TR106 /TR108**

Strona 4 z 7

Data sporządzenia: 13.03.2012

Data aktualizacji: 12.10.2017

Wersja: 06

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	niedostępne
Prężność par w 20 <sup>0</sup> C	nie dotyczy
Gęstość par	nie dotyczy
Gęstość względna (powietrze = 1)	< 1 (przewidywana)
Rozpuszczalność w	
- wodzie (przy 20 <sup>0</sup> C)	znikoma
- rozpuszczalnikach organicznych	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	niedostępne
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	niedostępne
Lepkość dynamiczna (przy 20 <sup>0</sup> C)	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje:

Dodatkowe dostępne informacje – nieistotne

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Niedostępne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry. Wyładowania elektrostatyczne.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, woda, wilgotne powietrze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### Informacje ogólne

Zawodowe narażenie na działanie substancji lub mieszaniny może powodować działania niepożądane.

### Informacje na temat prawdopodobnych dróg narażenia

**Spożycie:** Połknięcie może spowodować podrażnienie i złe samopoczucie. Może być śmiertelny po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe. Połykanie lub wymioty produktu mogą doprowadzić do przedostania się do płuc.

**Wdychanie:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Kontakt ze skórą:** Działa drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy.

### Objawy:

Podrażnienie nosa i gardła. Objawy to swędzenie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie oczu. Swędzenie, zaczerwienienie, pieczenie skóry. Pary mogą drażnić krtań i drogi oddechowe, powodując kaszel. Pary działają odurzająco i mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Ostra toksyczność:** Powoduje podrażnienie skóry i oczu. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może być śmiertelny, jeśli połknięty i przedostanie się do dróg oddechowych. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:** Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Produkt nie działa uczulająco.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Nie stwierdzono.

**Rakotwórczość:** Nie stwierdzono.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nieznane.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Nieznane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Może być szkodliwy w przypadku połknięcia i dostania się przez drogi oddechowe. Produkt zasysany do płuc w wyniku połknięcia lub wymiotów mogą spowodować poważne chemiczne zapalenie płuc.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:** Wdychanie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:** Nie określono.

**Opóźnione, pośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** Nie są dostępne.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** Nie są dostępne.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami

**TR100 /TR102 /TR104 /TR106 /TR108**

Strona 5 z 7

Data sporządzenia: 13.03.2012

Data aktualizacji: 12.10.2017

Wersja: 06

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak danych dotyczących toksyczności odnotowanych dla składnika (-ów).

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

*Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)* Niedostępne.

*Współczynnik biokoncentracji (BCF)* Niedostępne.

### 12.4. Mobilność w glebie

Niedostępne.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

*Odpady resztkowe:* Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Ten materiał i jego pojemnik muszą być utylizowane w sposób bezpieczny (patrz Instrukcja usuwania).

*Zanieczyszczone opakowania:* Opróżnione opakowania mogą zawierać resztki produktu, co powoduje zaliczenie ich do odpadów niebezpiecznych. Opakowanie kierować do lokalnych zakładów recyklingu.

*Kody odpadów:* Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego produkt był używany. Kod odpadu powinien być przypisany w dyskusji pomiędzy użytkownikiem i producentem oraz firmą zajmującą się utylizacją odpadów.

*Metody unieszkodliwiania odpadów:* Nie wyrzucać szczelnych pojemników. Nie należy wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów ani produktem, ani zużytymi opakowaniami.

Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiedniej obróbki i unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującym prawem i miejscowymi przepisami oraz charakterystyką produktu w momencie jego usuwania.

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN 3175

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY, I.N.O. (benzyna lakowa)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 4.1

14.4. Grupa pakowania II

14.5. Zagrożenia dla środowiska BRAK

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

EmS Nr: F-A, S-I

IATA – kod ERG: 3 dm<sup>3</sup>

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

Dyrektywa 98 / 24 / WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyrektywa. 2000 / 39 / WE (Wykaz dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE).758/2013

Rozporządzenie (UE) 2015/830

Rozporządzenie (UE). 286/2011 (ATP 2 CLP)


Rozporządzenie (UE). 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (UE). 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (UE). 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (UE). 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 - Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 17.01.2017.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	zgodnie z rozporządzeniem rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami	
	<b>TR100 /TR102 /TR104 /TR106 /TR108</b>	Strona 6 z 7
Data sporządzenia: 13.03.2012	Data aktualizacji: 12.10.2017	Wersja: 06

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji, zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami: Żadne.

Tam, gdzie ma to zastosowanie, należy odnieść się do następujących przepisów prawnych:

Dyrektywa 2003/105/WE (Dyrektywa Seveso III).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty).

Dyrektywa Rady 98 / 24 / WE z dnia 7 kwietnia 1998 roku w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

#### Inne przepisy

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami UE lub danymi krajowego prawa.

Karta Charakterystyki jest zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i (UE) 2015/830 oraz sprostowania do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 17.01.2017.

#### Przepisy krajowe:

Rozporządzenie MPIPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 poz. 445).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. Nr 0, poz. 21).

Ustawa z dnia 3 grudnia 2010r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz.U. z 2010r. nr 249, poz. 1657)

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002r. Nr 199, poz. 1671) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do Załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2007r. Nr 99, poz. 667 i 668).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonuje się dla mieszanin.

### SEKCJA 16. Inne informacje

#### 16.1. Wskazanie zmian

Zmiany wersji 05: sekcja 1, 6, 8, 15.

Dostosowanie treści karty do wymogów zawartych w sprostowania do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 17.01.2017.

#### 16.2. Skróty i akronimy

CAS - numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalający na identyfikację substancji

WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym, inaczej EINECS

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie, wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego czasu pracy nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe, wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

LZO - lotne związki organiczne

TLV: Próg wartości granicznej.

TWATLV: Wartość progowa dla średniej ważonej w czasie 8 godzin/dzień (ACGIH Standard).

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

DNEL – Pochodny poziom dawkowania (stężenia) przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LD50 – Ilość substancji (mg/kg masy ciała) potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

EC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.

CLP: Klasyfikacja, etykietowanie, pakowanie.


ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

UN – Numer rozpoznawczy materiału.

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego).

IATA-DGR: Niebezpieczne towary wg "Międzynarodowego Stowarzyszenia Transportu Lotniczego" (IATA).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>zgodnie z rozporządzeniem rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami</b>	
	<b>TR100 /TR102 /TR104 /TR106 /TR108</b>	Strona 7 z 7
	Data sporządzenia: 13.03.2012	Data aktualizacji: 12.10.2017

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

ICAO-TI: Instrukcje techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO).

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.

WGK: Niemiecka klasa szkodliwości dla wody

#### 16.3. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki producenta wersja 03, wersja dostawcy 04.

Wykaz klasyfikacji i oznakowania - [http://echa.europa.eu/clp/c\\_1\\_inventory\\_pl.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_1_inventory_pl.asp),

eChemPortal-[http://www.chemportal.org/chemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.chemportal.org/chemportal/index?pageID=0&request_locale=en).

#### 16.4. Wskazanie, którą z metod oceny informacji wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji mieszanin:

Przepisy Agencji ds. Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy (OSHA), metoda obliczeniowa sumowania zagrożeń.

#### 16.5. Lista zwrotów H – pełny tekst

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 16.6. Informacje dotyczące szkoleń pracowników

Użytkownik produktu może przystąpić do jego stosowania po odbyciu niezbędnych szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony p.poż.. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej opisanych w tej karcie charakterystyki.

#### 16.7. Dalsze informacje

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Informacje przedstawione w karcie charakterystyki zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji określonych właściwości produktu i nie mogą być podstawą do reklamacji. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tym zakresie.