

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 24.05.2012r. Data aktualizacji: 15.03.2013r. Ilość stron: 1/6 wersja:2.0

## **KIT KLEJ KONTAKTOWY**

### **Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

1.1 **Identyfikator produktu:** KIT KLEJ KONTAKTOWY

1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Klej

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

1.3.1 Producent: Bison International, Dr. A.F. Philipsstraat 9

1.3.2 Adres: PO Box 160, NL- 4460 AD Goes

1.3.3 Telefon/Fax: +31 113 248248/ +31 113 232077

1.3.4 Telefon alarmowy: +31 113 248248

1.3.1Dystrybutor: **AMTRA Sp. z o. o.**

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [amtra@amtra.pl](mailto:amtra@amtra.pl)

1.4 **Numer telefonu alarmowego:** 32 2944100, 112 ( ogólny telefon alarmowy),998

### **Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.**

2.1 **Klasyfikacja mieszaniny:**

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt jest wysoce łatwopalny.

2.2. **Elementy oznakowania:**

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: F, R11 – Produkt wysoce łatwopalny; Xi, R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę, R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy; N, R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Naphtha (petroleum), hydrotreated light; ethyl acetate

2.2.3 Określenie rodzaju zagrożenia:



F - Produkt wysoce łatwopalny



Xi- Produkt drażniący



N-Produkt niebezpieczny dla środowiska

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: S16- Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu; S24/25- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu; S26- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza; S46- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę; S57- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska; S61- Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

2.2.5 Dodatkowe informacje: Zawiera Kalafonię (Colophony). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 **Inne zagrożenia:** Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 24.05.2012r. Data aktualizacji: 15.03.2013r.

Ilość stron: 2/6

wersja:2.0

## KIT KLEJ KONTAKTOWY

### Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	25%-50%	64742-49-0	-	Xn, R65, F, R11, N, R51/53, R66, R67	Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox.1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
Nr rejestracji: Brak					
Octan etylu	25%-50%	141-78-6	205-500-4	F, R11, Xi, R36, R66, R67	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336
Nr rejestracji: 01-2119475110-46-0000					
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	2,5%-10%	64742-49-0	-	Xn, R65, R67, Xi, R38, F, R11, N, R51/53	Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox.1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
Nr rejestracji: Brak					
Butan-2-on	2,5% - 10%	78-93-3	201-159-0	Xi, R36, F, R11, R66, R67	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336
Nr indeksowy: 606-002-03-3					
Kalafonia	≤ 2,5%	8052-10-6	232-484-6	Xi, R43	Skin Sens.1, H317
Nr indeksowy: 650-015-00-7					
n-heksan	≤ 2,5%	110-54-3	203-777-6	Xn, R48/20, R62, R65, Xi, R38, F, R11, N R51/53, R67, Repr. Kat.3	Flam. Liq.2, H225 Repr.2, H361f STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
Nr indeksowy: 601-037-00-0					
Tlenek cynku	≤ 2,5%	1314-13-2	215-222-5	N, R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nr indeksowy: 030-013-00-7					

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wyprowadzić na świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza

4.1.3. Skażenie skóry: Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli uszkodzony nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie

4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty oraz ból brzucha.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Podjąć leczenie objawowe..

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Preparat jest wysoce łatwopalny. Stosować pianę odporna na alkohol, mgła wodna, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać strumienia wody.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: Brak danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Czarne dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i dwutlenek węgla, tlenek azotu. W wyniku podgrzewania produktu wytwarzają się mieszaniny wybuchowe.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 24.05.2012r. Data aktualizacji: 15.03.2013r.

Ilość stron: 3/6

wersja:2.0

## **KIT KLEJ KONTAKTOWY**

### **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek ( zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

### **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie:** Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać w chłodnym miejscu. Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Stosować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

### **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:** Informacje na podstawie składników:

Butan-2-on NDS 450 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> 900 mg/m<sup>3</sup>

Octan etylu NDS 200 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> 600 mg/m<sup>3</sup>

n-heksan NDS 72 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Kontrola narażenia:** Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: Nie jest konieczna. Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji.

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Stosować okulary ochronne. Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

8.2.3 Ochrona skóry: Rękawice odporne na rozpuszczalniki. Materiał z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/ substancji. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i zagrożeniach z nim związanymi. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

### **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

<b>Wygląd:</b>	płynny
<b>Kolor:</b>	zgodny z nazwą produktu
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	nie oznaczono
<b>pH:</b>	brak danych
<b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	60C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	< 0 C
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	palny
<b>Górna/dolna granica</b>	

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 24.05.2012r. Data aktualizacji: 15.03.2013r.

Ilość stron: 4/6

wersja:2.0

### **KIT KLEJ KONTAKTOWY**

palności/wybuchowości:	2,1 – 11,5 % obj.
Prężność par:	97 hPa
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,855 g/ml
Rozpuszczalność:	w wodzie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	150000 mPas (lepkość dynamiczna)
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych
9.2 Inne informacje:	zawartość rozpuszczalników organicznych 74,9%. Części stałych 24,9%

### **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.

**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.

**10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych:** Brak danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak danych

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy

### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Pierwotne działanie drażniące:

Na skórze: podrażnia skórę i śluzówkę

Oko: Działanie drażniące

Uczulenie: Nie wykazuje

### **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych.

Uwaga: szkodliwy dla ryb. Szkodliwy dla organizmów wodnych. Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

### **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie może podlegać obróbce z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowania potraktować tak samo jak produkt

### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer ONZ:** UN 1133

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa:** KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o temperaturze zapłonu poniżej 230°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4), (o prężności par w 50°C nie większej, niż 110 kPa)

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4 Numer rozpoznawczy zagrożeń:** 33

**14.5 Grupa pakowania:** III

**14.6 Kod klasyfikacyjny:** F1

**14.7 Nalepka ostrzegawcza:** 3 i znak dla materiału zagrażającemu środowisku



## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010*

**Data sporządzenia: 24.05.2012r. Data aktualizacji: 15.03.2013r. Ilość stron: 5/6 wersja:2.0**

### **KIT KLEJ KONTAKTOWY**

**14.8 Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina stanowi zagrożenie dla środowiska. Dodatkowy zapis w dokumencie przewozowym: „ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU”.

**14.9 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.4:** opakowania kombinowane o masie brutto nie większej niż 30 kg, opakowania wewnętrzne nie większe niż 5 L lub taca obciążona folią termokurczliwą lub rozciągliwą o masie brutto nie większej niż 20kg opakowania wewnętrzne nie większe niż 5 L.

**14.10 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.6:** 3 kategoria transportowa maksymalna ilość na jednostkę transportową 1000L.

**14.11 Kod przejazdu przez tunele:** D/E

## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz.1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. Poz. 445)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i Nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające Dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999r. W sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Praw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. Dostosowujące do postępu nakończo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

## **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników oraz karty charakterystyki producenta.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

R11- Produkt wysoce łatwopalny

R36- Działa drażniąco na oczy

R38- Działa drażniąco na skórę

R43-Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R48/20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010*

**Data sporządzenia: 24.05.2012r. Data aktualizacji: 15.03.2013r.**

**Ilość stron: 6/6**

**wersja:2.0**

### **KIT KLEJ KONTAKTOWY**

wodnym

R62- Możliwe ryzyko upośledzenia płodności

R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia

R66-Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

H225-Wysoce łatwopalna ciecz i pary

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

H315- Działa drażniąco na skórę

H317- Może powodować reakcję alergiczną skórę

H319-Działa drażniąco na oczy

H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H361f- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne

H400- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

F- Produkt wysoce łatwopalny

Xi – Produkt drażniący

Xn-Produkt szkodliwy

N-Produkt niebezpieczny dla środowiska

Flam.Liq.2- Substancja ciekła łatwo palna, kat.2

Eye Irrit.2- Działanie drażniące na oczy, kat.2

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3

Asp. Tox.1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1

Aquatic Chronic 2- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła, kat.2

Skin Sens.1- Działanie uczulające na skórę, kat.1

Repr.2- Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.2

STOT RE 2- Działanie toksyczne na narządy docelowe- powtarzane narażenie, kat.2

Skin Irrit.2- Działanie drażniące na skórę, kat.2

Aquatic Acute 1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, akt.1

Aquatic Chronic 1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła, kat.1

M-15032013