	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 1/8
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 22.10.2015

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

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

#### **1.1. Identyfikator produktu.**

Nazwa handlowa: **Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych**

#### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:**

Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych służy do rozcieńczania wyrobów opartych na żywicach syntetycznych, mycia pędzli, pistoletów natryskowych i innego sprzętu używanego podczas prac malarskich.

#### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa producenta: Z.P.U.H. NOFAR

Adres: 26-120 Bliżyn, Mroczków 4

Tel./fax: +48 41 254 10 19

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: [lab@nofar.pl](mailto:lab@nofar.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** (041) 2541019 w godz. 7-15 - Z.P.U.H. Nofar;  
998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce (042) 631 47 24

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

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

#### **Zagrożenie fizyczne:**

Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 3); H226

#### **Zagrożenie dla zdrowia:**

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H332

Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2); H315

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H312

Zagrożenie spowodowane aspiracją (Asp. Tox. 1); H304

#### **Zagrożenie dla środowiska:**

-

#### **2.2. Elementy oznakowania**

##### **Piktogramy zagrożeń:**



##### **Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

##### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H 226

Łatwopalna ciecz i pary.

H 304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.


H 312

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H 315

Działa drażniąco na skórę.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 2/8
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 22.10.2015

H 332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

**Ogólne:** P 102 – Chronić przed dziećmi.  
**Zapobiegawcze:** P 210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.  
P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną /ochronę oczu/ochronę twarzy.  
**Reagowanie:** P301 + P310 - W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.  
P331 - Nie wywoływać wymiotów.  
**Przechowywanie:** P405 – Przechowywać pod zamknięciem.  
**Usuwanie:** P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.  
**Niebezpieczne składniki:** ksylen, węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne  
**Uzupełniające elementy etykiety:** Nie dotyczy.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych danych

**Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach**

**3.2. Mieszaniny**

Ze składników wchodzących do wyrobu substancjami niebezpiecznymi są:

Nazwa chemiczna składnika	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Numer rejestracji:	Klasyfikacja CLP
<b>Ksylen (mieszanina izomerów)</b> 40 - 50% <i>xylene</i>	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315
<b>Etylobenzen</b> 10 – 17% <i>ethylbenzene</i>	601-023-00-4	202-849-4	100-41-4	01-2119489370-35	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332
<b>Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatów</b> 40 – 50%	649-327-00-6	919-857-5	-	01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

Pozostałe składniki farby nie są klasyfikowane jako niebezpieczne (deklaracja producenta).

**Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**


**Wdychanie:** W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany nie oddycha - zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.

**Spożycie:** W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:** W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, skórę zmyć wodą (z mydłem jeśli nie ma oparzeń). W przypadku objawów podrażnienia skóry skonsultować się z dermatologiem.

**Kontakt z oczami:** W razie kontaktu z oczami płukać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Zapewnić konsultację okulistyczną. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 3/8
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 22.10.2015

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

W przypadku narażenia, jeżeli to możliwe pokazać lekarzowi etykietę produktu oraz kartę charakterystyki.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Stosować gaśnice odpowiednie dla palących się w otoczeniu materiałów.  
 Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

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

Produkt zawiera organiczne, palne składniki, dlatego w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Narażone na ogień zamknięte zbiorniki chłodzić poprzez zraszanie wodą.

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

Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

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

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych.**

Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację, unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną substancją. Więcej informacji patrz pkt. 8.2.

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

Zabezpieczyć przed przedostaniem do kanalizacji i wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku uwolnienia do środowiska wyciek zasypać i zebrać materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa) do nieuszkodzonego opakowania.

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

Postępować zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

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

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować substancję zgodnie z przeznaczeniem przy użyciu środków ochrony osobistej. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami. Nie jeść, nie pić podczas stykania się z produktem. Po zakończeniu pracy z mieszaniną umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu o dobrej wentylacji, z dala od źródeł ciepła, ognia, narzędzi iskrzących. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.



**Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych**Data opracowania:  
11.03.2010  
Data aktualizacji:  
22.10.2015**7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Brak dostępnych danych.

**Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Nazwa składnika	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]
Ksylen	100	-
Etylobenzen	200	400

Zalecane procedury monitoringu:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86, z późniejszymi zmianami).
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

**8.2. Kontrola narażenia**

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, lub przy zastosowaniu wentylacji miejscowej. Stosować środki ochrony osobistej. Natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.

Środki ochrony osobistej:

Drogi oddechowe: w przypadku przekroczeń najwyższego dopuszczalnego stężenia stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych

Ręce: rękawice ochronne z tkanin powlekanych.

Oczy: okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóra i ciało: ubranie ochronne powlekane.

**Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd: ciecz

Zapach: charakterystyczny dla węglowodorów

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH (dla roztworu 10% w H<sub>2</sub>O): nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu: min. 24 °C

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność: brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości: 8 % [V/V]

Dolna granica wybuchowości: 1 % [V/V]





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona 5/8

### Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych

Data opracowania:  
11.03.2010  
Data aktualizacji:  
22.10.2015

Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	$\leq 1,0[\text{g}/\text{cm}^3]$
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się
w innych rozpuszczalnikach:	rozpuszcza się w węglowodorach aromatycznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	powyżej 200 °C
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość umowna (czas wypływu mierzona kubkiem Forda $\varnothing$ 4 mm)	10 – 15 [s]
Właściwości wybuchowe:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych

#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

### Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak reaktywności w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

Nie przechowywać z utleniaczami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym

### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Oddziaływania na człowieka:

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Powoduje ból i zawroty głowy, pobudzenie, nudności.


##### Drogi wchłaniania:

Drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.

##### Objawy zatrucia:

Pary działają szkodliwie na błony śluzowe i drogi oddechowe oraz mogą uszkadzać nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Powodują bóle gardła i zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, senność, nudności, wymioty, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 6/8
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 22.10.2015

Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować podrażnienia, wysuszenia skóry.

Dostanie się cieczy do oczu powoduje podrażnienie i zaczerwienienie spojówek. Może powodować oparzenie rogówki i przejściowe uszkodzenie.

W przypadku połknięcia produktu może pojawić się zmęczenie, zawroty głowy, niedyspozycja i ewentualne zaburzenia żołądkowe i jelitowe, łącznie z wymiotami i bólem brzucha.

Badania toksykologiczne niniejszego preparatu nie były prowadzone. Podane informacje odnoszą się do danych literaturowych poszczególnych składników zawartych w produkcie.

Dawki i stężenia toksyczne:

**Ksylen:**

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) – 4300 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) – 22100 mg/m<sup>3</sup> (4 h)  
LD<sub>50</sub> (królik, szczur, skóra) – brak danych

**Etylobenzen:**

brak danych

**Sekcja 12. Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Niniejsze dane są danymi literaturowymi poszczególnych składników zawartych w produkcie.

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji i wód gruntowych.

**Ksylen:**

Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub>/96 h) dla ryb: – Pimephales promelas – 16,1 mg/l  
– Salmo gairdneri – 8 mg/l  
– Lepomis macrochirus – 16,1 mg/l  
– Carassius auratus – 16,1 mg/l

Toksyczność ostra (EC<sub>50</sub>/48 h) dla skorupiaków Daphnia magna – 3,82 mg/l

Hamowanie wzrostu glonów (IC<sub>50</sub>/72 h) – brak danych

Hamowanie wzrostu kolonii bakterii – brak danych

**Etylobenzen:**

Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub>/96 h) dla ryb: Salmo gairdneri – 14 mg/l  
Lepomis macrochirus – 88 mg/l

Toksyczność ostra (EC<sub>50</sub>/48 h) dla skorupiaków – brak danych

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

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** Brak konkretnych danych

**12.4. Mobilność w glebie:** Brak konkretnych danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** nie dotyczy

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

**Sekcja 13. Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi.

Nie wolno dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

Niszczyć przez spalanie przez uprawnione instytucje.


Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 7/8
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 22.10.2015

Kod odpadu:

08 01 11- odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### **Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu**

Transport wg RID/ADR

##### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

1263

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Rozcieńczalnik

##### **14.3. Klasa zagrożenia w transporcie**

Klasa 3

##### **14.4. Grupa pakowania**

Grupa III

Numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3



##### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

##### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przewozić w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

##### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**


Brak danych.

#### **Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21, z późniejszymi zmianami);
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2012 poz. 445, z późniejszymi zmianami);
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817);
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86, z późniejszymi zmianami);
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923);
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173);
8. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367, z późniejszymi zmianami);
9. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH.
10. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 8/8
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 22.10.2015

zmieniające rozporządzenie (WE) nr.1907/2006 (Dziennik Urzędowy UE L335/1 z dnia 31.12.2008 z późniejszymi zmianami);

11. Rozporządzenie Komisji (UE)nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny. Dokonano OBCh dla składników mieszaniny z pkt.3 MSDS.

#### **Sekcja 16. Inne informacje**

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z niewłaściwego zastosowania wyrobu.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja obejmująca obecnie obowiązujące przepisy prawne.

Zmiany sekcji: 1-16

#### **Określenie zwrotów użytych w pkt. 3:**

H 225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary
H 226	Łatwopalna ciecz i pary
H 304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H 312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H 315	Działa drażniąco na skórę
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H 336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

#### **Informacje dodatkowe:**

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

LC<sub>50</sub> – Stężenie , przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD<sub>50</sub> – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

#### **Wykaz skrótów:**

Flam. Lig. – Substancja ciekła łatwopalna

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę

Acute Tox. – Toksyczność ostra

Asp. Tox – Zagrożenie spowodowane aspiracją

STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

CLP – Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania mi pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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

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

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

