

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 1/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: BASE THINNER

Kod wyrobu: 142

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Do profesjonalnej naprawy karoserii samochodowej. Produkt polecany jest do rozcieńczania mieszanin akrylowych.

Zastosowanie odradzane: Nie stosować na powierzchnie inne niż doradzane.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

STS-Berg Sp. z o. o.	tel. 018 44 00 492
ul. Jana Pawła II 26	fax.018 44 00 494
33-300 Nowy Sącz	
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	<a href="mailto:biuro@stsberg.pl">biuro@stsberg.pl</a>
Godziny urzędowania	8.00 – 16.00

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy zakładu: (018) 4400492

czynny od 8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3	H226 Łatwopalne ciecz i pary.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działanie żrące/ drażniące na skórę, Kategoria 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane, Kategoria 2	H373 Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**PROLINE BASE THINNER**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 2/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

Zapobieganie:

P260 Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Usuwanie:

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach

**DODATKOWE INFORMACJE:**

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację:**

- Nr CAS 108-38-3            1,3-Ksilen
- Nr CAS 106-42-3            1,4-Ksilen
- Nr CAS 100-41-4            Etylobenzen

**2.3. Inne zagrożenia**

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT.

**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB.

**SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2. Mieszanki**

Typ związku: Mieszanka na bazie produktów chemicznych.

Mieszanka składająca się z niżej wymienionych składników.

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Indeksowy Nr Rejestracji	Klasyfikacja (Rozporządzenie 1272/2008)	Stężenie % (C.)
1,3 - Ksilen	108-38-3 203-576-3 601-022-00-9 01-2119484621-37-XXXX	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315	25 - < 50%

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 3/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

1,4- Ksylen	106-42-3 203-396-5 601-022-00-9 01-21194484661-33-XXXX	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315	25 - < 50%
Etylobenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373	10 - < 25%
Octan n-butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066	10 - < 25%
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3: H226	10 - < 25%

*Pełny tekst symboli (H) znajduje się w sekcji 16.*

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Porady ogólne:** Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**W przypadku wdychania:** Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. W ciężkich przypadkach tj.: zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie ( metoda usta-usta, masaż serca, dostarczanie tlenu, itd.), natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy skontaktować się z lekarzem. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż może to spowodować jeszcze większe obrażenia, w przypadku gdy ubranie przyklejone jest do skóry. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przepłukiwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**W przypadku połknięcia:** Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, w przypadku ich objawu trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. W przypadku utraty przytomności nie podawać nic doustnie. Należy przepłukiwać usta i gardło. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 4/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany fizycznej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają sub-produkty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiarów pożaru, może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe informacje:** Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować personel do bezpiecznej strefy i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7. Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8.

Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

**PROLINE BASE THINNER**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 5/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

*Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:*

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać naczynia szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

*Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom:*

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 94/9/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz. U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz. U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

*Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym:*

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

*Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska:*

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorbujący.

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

*Techniczne aspekty przechowywania:*

Min. temp.: 15°C

Maks. temp.: 25°C

Maksymalny czas: 12 miesięcy

*Ogólne warunki przechowywania:*

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz w sekcji 10.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	Nr CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]	Norma
1,3-Ksylen	108-38-3	100	-	PN-Z-04023-02:1989 (w) PN-Z-04116-01:1978 (w)
1,4-Ksylen	106-42-3	100	-	PN-Z-04023-02:1989 (w) PN-Z-04116-01:1978 (w)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 6/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

Etylobenzen	100-41-4	200	400	PN-Z-04081.01 :1979 (w) PiMOŚP 2011, nr 1(67)
Octan n-butylu	123-86-4	200	950	PN-Z-04119-01:1978(w) PN-Z-04023-02:1989(w)
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	260	520	PN-Z-04119-10:2008 PiMOŚP 2002, nr 4(34)

RMPiPS z 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.z 2017 r. poz. 1348 j.t.).

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

#### **DNEL\***

<b>1,3-Ksylen: dla pracowników</b>	
Skóra	3182 mg/kg
Drogi oddechowe	Krótkie narażenie: 442 mg/m <sup>3</sup> ; długa ekspozycja: 221 mg/m <sup>3</sup>
<b>1,4-Ksylen</b>	
Skóra	3182 mg/kg
Drogi oddechowe	Wdychanie: 442 mg/m <sup>3</sup> ; długa ekspozycja: 221 mg/m <sup>3</sup>
<b>Etylobenzen</b>	
Skóra	180 mg/kg
Drogi oddechowe	Krótkie narażenie: 293 mg/m <sup>3</sup> ; Długa ekspozycja: 77 mg/m <sup>3</sup>
<b>Octan n-butylu</b>	
Drogi oddechowe	Krótkie narażenie: 960 mg/m <sup>3</sup> ; Długa ekspozycja: 480 mg/m <sup>3</sup>
<b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>	
Skóra	153,5 mg/kg
Drogi oddechowe	275 mg/m <sup>3</sup>

<b>1,3 – Ksylen: dla populacji</b>	
Doustnie	Długa ekspozycja: Systematyczna: 12,5 mg/kg
Skóra	Długa ekspozycja: Systematyczna: 1872 mg/kg
Drogi oddechowe	Długa ekspozycja: Systematyczna/miejscowa 65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>1,4-Ksylen</b>	
Doustnie	12,5 mg/kg
Skóra	1872 mg/kg
Drogi oddechowe	Krótkie narażenie: 260; Długa ekspozycja: 65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Etylobenzen</b>	
Doustnie	1,6 mg/kg
Drogi oddechowe	15 mg/m <sup>3</sup>
<b>Octan n-butylu</b>	
Drogi oddechowe	Krótkie narażenie: 859,7 mg/m <sup>3</sup> ; Długa ekspozycja: 102,34 mg/m <sup>3</sup>
<b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>	

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 7/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

Doustnie	1,67 mg/kg
Skóra	54,8 mg/kg
Drogi oddechowe	33 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC\*\***

### **1,3- Ksylen**

Oczyszczalnia ścieków: 5 mg/L

Gleby: 2,41 mg/kg

Sporadyczne: 0,25 mg/L

Osad ( Wody morskie) 14,33 mg/kg

Wody słodkiej: 0,25 mg/L

Wody morskie: 0,25 mg/L

Osad (Wody słodkiej): 14,33 mg/kg

### **1,4- Ksylen**

Oczyszczalnia ścieków: 5 mg/L

Gleby: 2,41 mg/kg

Sporadyczne: 0,25 mg/L

Osad (Wody morskie) 14,33 mg/kg

Wody słodkiej: 0,25 mg/L

Wody morskie: 0,25 mg/L

Osad (Wody słodkiej): 14,33 mg/kg

### **Etylobenzen**

Oczyszczalnia ścieków: 9,6 mg/L

Gleby: 2,68 mg/kg

Sporadyczne: 0,1 mg/L

Doustnie: 20 g/kg

Wody słodkiej: 0,1 mg/L

Wody morskie: 0,01 mg/L

Osad (Wody słodkiej): 13,7 mg/kg

Osad (Wody morskie) 1,37 mg/kg

### **Octan n-butylu**

Oczyszczalnia ścieków: 35,6 mg/L

Gleby: 0,0903 mg/kg

Sporadyczne: 0,36 mg/L

Doustnie: -

Wody słodkiej: 0,18 mg/L

Wody morskie: 0,018 mg/L

Osad (Wody słodkiej): 0,981 mg/kg

Osad (Wody morskie): 0,0981 mg/kg

### **Octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

Oczyszczalnia ścieków: 100 mg/L

Gleby: 0,29 mg/kg

Sporadyczne: 6,35 mg/L

Doustnie: -

Wody słodkiej: 0,635 mg/L

Wody morskie: 0,0635 mg/L

Osad ( Wody słodkiej): 3,29 mg/kg

Osad ( Wody morskie): 0,329 mg/kg

\* *Delivered No-Effect Level – Pochodny poziom niepowodujący zmian*

\*\* *Predicted No-Effect Concentration – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków*

## **8.2. Kontrola narażenia**

*Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.*

Zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym kontroli narażenia zawodowego zaleca się wentylację miejscową jako środek ochrony zbiorowej w miejscu pracy w celu zapobiegania przekraczaniu najwyższego dopuszczalnego natężenia. W przypadku zastosowania odzieży ochronnej musi ona być oznaczona „oznaczeniem CE”. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji znajduje się w sekcji 7.

### **Środki ochrony indywidualnej.**

<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych. Maski filtrująca chroniąca przed gazami i parami, ( ważne aby maska posiadała oznakowanie „CE” CAT III; EN 405:2001+A1:2009. Jeśli do wewnątrz maski lub złączki przedostanie się zapach, smak produktu należy niezwłocznie wymienić maskę. W przypadku gdy substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego.
----------------------------------	--

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 8/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

<b>Ochrona rąk:</b>	Obowiązkowa ochrona rąk. Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi, (oznakowania: CE CAT III; EN 374-1:2003, EN 374-3:2003/AC:2006, EN 420:2003+A1:2009. Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Czas ochronnego działania podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie można stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą.
<b>Ochrona oczu i twarzy:</b>	Obowiązkowa ochrona twarzy/oczu, należy stosować osłonę twarzy. Oznakowanie CE CAT II. EN 166:2001, EN 167: 2001, EN 168: 2001, EN ISO 4007: 2012. Należy czyścić codziennie i regularnie, dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.
<b>Ochrona skóry i ciała:</b>	Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna. Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury. Oznakowanie: CE CAT III. EN 1149-1,2,3; EN 13034: 2005+A1:2009; EN ISO 13982: 2-1:2004/A1:2010; EN ISO 6529:2001; EN ISO 6530:2005; EN ISO 13688:2013; EN 464:1994; EN 13287:2008; EN ISO 20345:2011; EN 13832-1:2006. Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta.
<b>Dodatkowe środki ochrony awaryjnej</b>	W miejscu pracy należy przygotować prysznic, przyrząd do płukania oczu według obowiązujących norm: ANSI Z358-1; ISO 3864-1:2002; DIN 12 899; ISO 3864-1:2002

#### Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>9.1.1.</b>	<b>Postać fizyczna, zapach:</b> bezbarwna ciecz, charakterystyczna
<b>9.1.2.</b>	<b>Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:</b> 138 °C
<b>9.1.3.</b>	<b>Prężność par 20 °C:</b> 622 Pa
<b>9.1.4.</b>	<b>Prężność par 50 °C:</b> 3074 Pa ( 3kPa)
<b>9.1.5.</b>	<b>Szybkość parowania brak danych:</b> Brak danych
<b>9.1.6.</b>	<b>Stężenie:</b> Brak danych
<b>9.1.7.</b>	<b>Temperatura zapłonu:</b> 23 °C
<b>9.1.8.</b>	<b>Temperatura samozapłonu:</b> 315°C
<b>9.1.9.</b>	<b>pH:</b> Brak danych
<b>9.1.10.</b>	<b>Rozpuszczalność w wodzie 20°C:</b> Brak danych
<b>9.1.11.</b>	<b>Gęstość 20 °C:</b> 880kg/m <sup>3</sup>
<b>9.1.12.</b>	<b>Gęstość względna 20 °C:</b> Brak danych
<b>9.1.13.</b>	<b>Lepkość dynamiczna 20 °C:</b> 0,68 cP
<b>9.1.14.</b>	<b>Lepkość kinematyczna 20 °C:</b> 0,78 cSt
<b>9.1.15.</b>	<b>Lepkość kinematyczna 40 °C:</b> < 20,5 cSt

### 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

PROLINE BASE THINNER



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 9/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

### 10.1. Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. (patrz. sekcja7)

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Stosować i składować w temperaturze pokojowej:

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Ryzyko zapalenia	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

#### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

#### *Polknięcie (działanie ostre):*

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy polknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz w sekcji 3.

#### *Wdychanie (działanie ostre):*

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Żrący/Drażniący: Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do dróg oddechowych.

#### *W kontakcie ze skórą i oczami (działanie ostre):*

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 10/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz w sekcji 3.

- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz w sekcji 3.

*Efekty CMR ( rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):*

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Może działać szkodliwie na płodność: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

*Efekty uczulające:*

Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

*Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:*

Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

*Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:*

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz w sekcji 3

- Skóra: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

*Zagrożenie spowodowane aspiracją:*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zakwalifikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 13.

#### SZCZEGÓŁOWA INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA O SUBSTANCJACH

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
1,3-KSYLEN	LD50 usta	1590 mg/kg	Mysz
108-38-3	LD50 skóra	1100 mg/kg (ATEi)	-
	LC50 wdychanie	11 mg/L (4 godz.) (ATEi)	-

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
1,4-KSYLEN	LD50 usta	1590 mg/kg	Mysz
106-42-3	LD50 skóra	1100 mg/kg (ATEi)	
	LC50 wdychanie	11 mg/L (4 godz.) (ATEi)	

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
ETYLOBENZEN	LD50 usta	3500 mg/kg	Szczur
100-41-4	LD50 skóra	15354 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	17,2 mg/L (4 godz.)	Szczur

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
OCTAN N-BUTYLU	LD50 usta	12789 mg/kg	Szczur

**PROLINE BASE THINNER**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 11/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

123-86-4	LD50 skóra	14112 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	23,4 mg/l ( 4 godz.)	Szczur

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU	LD50 usta	8532 mg/kg	Szczur
108-65-6	LD50 skóra	5100 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	30 mg/L ( 4 godz.)	Szczur

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj
1,3-KSYLEN	LC50 16mg/L ( 96 godz.) EC50 9,56 mg/L (48 godz.)	Ryba Skorupiak
1,4-KSYLEN	LC50 2,6 mg/L ( 96 godz.) EC50 8,5 mg/L ( 48 godz.)	Ryba Skorupiak
ETYLOBENZEN	LC50 42,3 mg/L ( 96 godz.) EC50 75 mg/L (48 godz.) EC50 63 mg/L ( 3 godz.)	Ryba Skorupiak Wodorost
OCTAN N-BUTYLU	LC50 62 mg/L (96 godz.) EC50 73 mg/L (24 godz.) EC50 657 mg/L (72godz.)	Ryba Skorupiak Wodorost
OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU	LC50 161 mg/L ( 96 godz.) EC50 481 MG/l (48 godz.)	Ryba Skorupiak

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja	Degradowalność	Biodegradowalność
1,4-KSYLEN	BZT5/ChZT: 0,92	% biodegradowalny
ETYLOBENZEN	Brak danych	Stężenie: 100 mg/L; Okras: 14 dni; % biodegradowalny: 90 %
OCTAN N-BUTYLU	BZT5/ChZT: 0,79	Okres: 5 dni; biodegradowalny: 84 %
OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU	Brak danych	Stężenie: 785 mg/L; Okres: 8 dni; 100 %

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacji
1,3-KSYLEN	BCF 15; Log POW: 3,2; Potencjał: Niski
1,4-KSYLEN	BCF 15; Log POW: 3,15; Potencjał: Niski
ETYLOBENZEN	BCF 1; Log POW: 3,15; Potencjał: Niski

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 12/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

OCTAN N-BUTYLU	BCF: 4; Log POW: 1,78; Potencjał: Niski
OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU	BCF: 1; Log POW: 0,43; Potencjał: Niski

#### 12.4. Mobilność w glebie

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji	Zmienność
1,3-KSYLEN	Koc – 182	Stała Henry'ego – 790,34 Pa*m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski- średni	Suchej gleby- tak
	Napięcie powierzchniowe-2,826E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby – tak
1,4-KSYLEN	Koc- 540	Stała Henry'ego 699,14 Pa*m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski- Niski	Suchej gleby- tak
	Napięcie powierzchniowe-2,792E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby- tak
ETYLOBENZEN	Koc- 520	Stała Henry'ego – 798,44 Pa*m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski-średni	Suchej gleby- tak
	Napięcie powierzchniowe-2,859E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby- tak
OCTAN N-BUTYLU	Koc- brak danych	Stała Henry'ego – brak danych
	Wnioski- brak danych	Suchej gleby- brak danych
	Napięcie powierzchniowe-2,478E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby- brak danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części minimalnej niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

#### **Metody unieszkodliwiania:**

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.). Następujące kody odpadów są jedynie propozycjami:

#### **Zawartość opakowania wg:**

**PROLINE BASE THINNER**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 13/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

Wg rodzaju 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Opakowania wg:**

**rodzaju 15 01 04** – opakowania z metalu,

**rodzaju 17 04 05** – żelazo i stal

**Odpad po obróbce mechanicznej:**

Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

**Pozostałości wyrobu:**

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić mieszając z binderem. Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

**Opakowanie oczyszczone:**

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym

Kod odpadu 15 01 04; 17 04 05

**Opakowanie częściowo opróżnione:**

Opakowanie takie jest odpadem szkodliwym.

Kod odpadu: 15 01 10

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

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

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

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

MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa 3

### **14.4. Grupa pakowania**

**III**

**ADR** Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

Etykiety: 3

Ilości ograniczone: 5L

**IMDG** EmS Kod: F-E,S-E

Etykiety: 3

Ilości ograniczone: 5L

**IATA** Etykiety: 3

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

Nie stanowi zagrożenia.

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

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: 163,367,650,223,955



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

Nie dotyczy.

**PROLINE BASE THINNER**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 14/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 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 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-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.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 143)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2016 poz. 1117)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U 2016 poz. 1353).
- 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. 2015, poz. 445 z późn.zm.)
- 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.z 2017 r. poz. 1348 t.j).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz. 1923).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2018 poz. 150 t.j.);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 t.j.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U 2015, poz. 1097).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, nr 259, poz. 2173).
- Europejskie Biuro Chemiczne <http://www.concawe.be>  
Organizacje Przemysłowe:
- CONCAWE- Conservation of Clean Air and Water In Europe <http://www.concawe.be>

Karty charakterystyki w internecie: [www.ilpi.com/msds/inde](http://www.ilpi.com/msds/inde)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 3.0. Aktualizacja 25.07.2018 r. Strona/stron 15/15
<b>Nazwa:</b>	<b>PROLINE BASE THINNER</b>	

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Informacje uzupełniające:

Flam. Liq. 2/3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2/3  
 Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria 4  
 Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1  
 Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2  
 STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 2  
 STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty.  
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### Informacja o aktualizacji:

Sekcja	Aktualizacja
Sekcja 2	Aktualizacja przepisów CLP.
Sekcja 3	Aktualizacja informacji o składnikach.
Sekcja 4	Aktualizacja informacji.
Sekcja 7	Aktualizacja informacji dotyczących postępowania z substancjami i mieszaninami.
Sekcja 8	Aktualizacja danych dotyczących kontroli narażenia.
Sekcja 9	Aktualizacja właściwości fizycznych i chemicznych.
Sekcja 10	Aktualizacja informacji dotyczących stabilności i reaktywności.
Sekcja 11	Aktualizacja informacji toksykologicznych.
Sekcja 12	Aktualizacja informacji ekologicznych.
Sekcja 15	Aktualizacja przepisów prawnych.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej są zgodne z poziomem naszej wiedzy, informacją i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydawca: STS-Berg Sp. z o. o.  
\* \* \* \* \*