

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

## 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Klej Hybrid Extra

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

Zastosowania zidentyfikowane: Bardzo mocny jednoskładnikowy klej-uszczelniacz stosowany do wszystkich powierzchni (budownictwo, motoryzacja). Wytrzymuje temperatury od -45 do +100°C, łączy zarówno gładkie oraz porowate powierzchnie. Całkowicie bezwonny i pozbawiony szkodliwych rozpuszczalników. Nie wchodzi w reakcję z podłożem, przez co może być używany m.in. w kamieniarstwie (nie przebarwia struktury). Po utwardzeniu można go malować. Kolor biały.

Zastosowania odradzane: nie określono.

## 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

XL-Tape-International Sp. z o.o.  
ul. Ściegiennego 248  
25-116 Kielce  
E-mail: [biuro@bluedolphin.pl](mailto:biuro@bluedolphin.pl)  
Tel. +48 41 24-64-600  
Dział Kontroli Jakości tel. +48 41 34-89-222

## 1.4. Numer telefonu alarmowego

**112** (ogólny telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie medyczne)**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną.

## 2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Nie jest wymagana etykieta GHS.

Specjalne przepisy dotyczące etykietowania:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

## 2.3. Inne zagrożenia

Produkt ulega hydrolizacji tworząc metanol (CAS nr 67-56-1). Metanol w przypadku jego wdychania, połknięcia i zetknięcia się ze skórą jest trujący. Metanol uszkadza organy wewnętrzne. Metanol jest łatwo zapalny. Niebezpieczeństwo podrażnienia oczu. Niebezpieczeństwo podrażnienia skóry.

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

## 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

## 3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Numer CAS	Numer WE	Numer REACH	Ilość [%]	Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Uwaga
3-(trymetoksysilylo)propolamin	13822-56-5	237-511-5	01-2119510159-45	<3	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	[1]

trójmetoksywinylosilan	2768-02-7	220-449-8	01-2119513215-52	<2	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 inhalativ / Dampf; H332	[1]
(3-(2,3-epoksypropoksy)propylo)trójmetoksylosilan	2530-83-8	219-784-2	01-2119513212-58	<2	Eye Dam. 1; H318	[1]

[1] = Produkt niebezpieczny dla zdrowia i środowiska;

[2] = substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy;

[3] = substancja PBT;

[4] = substancja vPvB;

[5] = SVHC- kandydat (substance of very high concern).

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Wskazówki ogólne

W razie wypadku lub wystąpienia niezdrowych objawów należy zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, należy przedłożyć etykietkę lub Kartę Charakterystyki Substancji - SDS).

###### W kontakcie ze skórą

Należy spłukać dużą ilością wody lub wody z mydłem. Przy widocznych zmianach skórnych lub dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe przedłożyć etykietkę lub kartę charakterystyki).

###### W kontakcie z oczami

Skontaktować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

Wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki.

###### W przypadku spożycia

Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jeśli jednak dojdzie do połknięcia, nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

###### Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

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

Istotne informacje można znaleźć w innych częściach tego rozdziału.

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

Metanol (CAS 67-56-1) jest dobrze i szybko absorbowany na wszystkich drogach narażenia i jest toksyczny niezależnie od drogi spożycia. Metanol może powodować podrażnienie błon śluzowych, nudności, wymioty, ból głowy, zawroty głowy i problemy ze wzrokiem, a także ślepotę (nieodwracalne uszkodzenie nerwu wzrokowego), kwasicę, skurcze mięśni i śpiączkę. Mogą wystąpić opóźnienia w wystąpieniu tych efektów po ekspozycji. Należy zanotować dalsze informacje na temat toksykologii w rozdziale 11.

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze mgła wodna, proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, piase

Niewłaściwe środki gaśnicze kurtyna wodna, bicz wodny

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

W przypadku pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub oparów. Narażenie na produkty spalania może stanowić zagrożenie dla zdrowia! Niebezpieczne produkty gaśnicze: Tlenki węgla, tlenki krzemu, tlenki azotu, niezupełnie spalone węglowodory, toksyczne i bardzo toksyczne opary.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Użyj niezależnego aparatu oddechowego. Odsunąć niezabezpieczonych ludzi.

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

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

Zabezpiecz obszar. Nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz punkt 8). Odsunąć niezabezpieczonych ludzi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów / par / aerozoli. Jeśli materiał został uwolniony, należy zwrócić uwagę na ryzyko poślizgnięcia. Nie przechodzić przez rozlany materiał.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków i gleby. Zamknij wyciek, jeśli jest to możliwe bez zagrożenia. Wstrzymać zanieczyszczoną wodę / wodę gaśniczą. Pozbywać się w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. W przypadku przedostania się do wód, kanalizacji lub podziemia powiadomić właściwy organ.

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

Nie należy spłukiwać wodą. Przy małych ilościach: Należy zebrać z pomocą materiału wiążącego ciecz, np. ziemi okrzemkowej i przepisowo usunąć. Większe ilości należy odseparować groblą, a następnie odpompować w odpowiednie zbiorniki. W przypadku utrzymującego się śliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego wzgl. roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji. Należy odessać opary.

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

Należy przestrzegać istotnych informacji w innych sekcjach. Dotyczy to w szczególności informacji na temat środków ochrony indywidualnej (sekcja 8) i usuwania (sekcja 13).

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Porady dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsca pracy. Ekstrakcja wymagana na obiekcie. Trzymać z dala od niekompatybilnych substancji zgodnie z punktem 10. Zobacz rozdział 8.

Uwagi dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem:

Produkt może oddzielić metanol. Opary mogą tworzyć mieszaniny z powietrzem w zamkniętych przestrzeniach, powodując wybuch w obecności źródeł zapłonu, nawet w pustych, nieoczyszczonych pojemnikach. Trzymać z daleka od źródeł ognia i nie palić tytoniu. Podejmij środki przeciwko naładowaniu elektrostatycznemu. Schłodzić zagrożone pojemniki wodą.

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

Wymagania dotyczące magazynów i pojemników: Przestrzegaj lokalnych oficjalnych przepisów.

Instrukcje dotyczące przechowywania: Przestrzegaj lokalnych oficjalnych przepisów.

Dalsze informacje na temat warunków przechowywania:

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed wilgocią. Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Klasa pamięci (TRGS 510): 10

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

Nie ma żadnych szczegółów.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (DE: TRGS 900, AT: wartości MAK, CH: lista SUVA):

Numer CAS	Substancja	Typ	mg/m <sup>3</sup>	ppm	F/G (Pył włókien/m <sup>3</sup> drobny/pył ogółem)	włókien/m <sup>3</sup>
67-56-1	metanol	AGW	270,0	200,0		

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1 Ograniczanie i monitorowanie narażenia w miejscu pracy

#### Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów / par / aerozoli. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce po zakończeniu pracy i przed jedzeniem.

Osobiste wyposażenie ochronne:

#### Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli nie można wykluczyć ekspozycji na wdychanie powyżej granicy narażenia w miejscu pracy, należy zastosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Odpowiednia ochrona dróg oddechowych: Respirator z maską pełno twarzą, zgodnie z uznanymi normami, takimi jak EN 136.

Zalecany rodzaj filtra: filtr gazu ABEK (pewne nieorganiczne, organiczne i kwaśne gazy i pary, amoniak / aminy), zgodnie z uznanymi normami, takimi jak EN 14387

Należy przestrzegać limitu czasu noszenia dla ochrony dróg oddechowych, a także wskazówek producenta urządzenia.

#### Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne (gogle) w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu.

#### Ochrona rąk:

Podczas pracy z produktem zawsze noś rękawice ochronne.

Zalecane materiały na rękawice ochronne: Rękawice ochronne z kauczuku butylowego

Grubość materiału:> 0,3 mm

Czas przebicia:> 480 min

Zalecane materiały na rękawice: ochronne rękawice z gumy nitylowej

Grubość materiału:> 0,4 mm

Czas przebicia: 10 - 30 min

Informacje dotyczące przepuszczalności i czasu przebicia można znaleźć u dostawcy rękawic. Należy również wziąć pod uwagę specyficzne, lokalne warunki, w których produkt jest używany, takie jak ryzyko związane z cięciem, ścieraniem i kontaktem. Należy zauważyć, że codzienna żywotność rękawicy chroniącej przed chemikaliami może być w praktyce znacznie krótsza niż czas przenikania określony testami z powodu wielu czynników wpływających na to (np. Temperatura).

#### Ochrona ciała:

Po pracy zadbaj o czystość i pielęgnację skóry.

### 8.2.2 Ograniczenie i monitorowanie narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków i gleby.

## 8.3. Dodatkowe informacje na temat projektowania systemów technicznych

Zobacz rozdział 7.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

stan skupienia/postać:	pasta
barwa:	biała
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	brak danych
wartość pH:	Niezdalny do użytku. Wchodzi w reakcje z wodą.
temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
początkowa temperatura wrzenia:	brak danych

temperatura zapłonu:	> 200 °C (ISO 2592)
szybkość parowania:	brak danych
palność (ciała stałego, gazu):	brak danych
górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
gęstość:	1,6 g/cm <sup>3</sup> PV08125
rozpuszczalność:	Niezdalny do użytku. Wchodzi w reakcje z wodą.
wspólc. podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
temperatura samozapłonu:	nieokreślony
temperatura rozkładu:	brak danych
właściwości wybuchowe:	brak danych
właściwości utleniające:	nie
lepkość dynamiczna:	200000 mPa.s w 23 ° C

## 9.2 Inne informacje

Granice wybuchowości dla uwolnionego metanolu: 5,5 - 44% obj.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Przy właściwym przechowywaniu i obsłudze nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne informacje mogą być zawarte w innych częściach tej sekcji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy właściwym przechowywaniu i obsłudze nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne informacje mogą być zawarte w innych częściach tej sekcji.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy właściwym przechowywaniu i obsłudze nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne informacje mogą być zawarte w innych częściach tej sekcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgotność.

### 10.5 Materiały niezgodne

Reaguje z: woda. Reakcję prowadzi się w celu uzyskania: metanolu.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przez wilgotność powietrza, wodę i czynnik protonowy: metanol.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1 Ogólne

Dane uzyskane z całego produktu mają pierwszeństwo przed danymi poszczególnych składników.

#### 11.1.2 Ostra toksyczność

Ocena: Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu. Ocena na podstawie właściwości fizyko-chemicznych: LD50, ustnie, szczur < 2000 mg/kg wagi ciała  
Acute toxicity estimate (ATE): ATEmix (doustnie): > 2000 mg/kg

#### 11.1.3 Działanie żrące / drażniące na skórę

Ocena: Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

#### 11.1.4 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Ocena: Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać istotnych pod względem klinicznym podrażnień oczu.

Dane dotyczące produktu:

Szczegóły produktu:

**Rezultat / Effect**

nie drażniące

**Gatunek**

królik

**Źródło**

Raport z badania  
OECD 405

11.1.5 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Szczegóły produktu:

**Ekspozycja**

skórnice

**Rezultat / Effect**

nie uczula

**Gatunek**

świnki morskie;

**Źródło**

Analogiczne wnioski  
OECD 406

11.1.6 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena: Nie ma danych dotyczących badań toksykologicznych dla całego produktu w tym punkcie końcowym.

11.1.7 Działanie rakotwórcze

Ocena: Nie ma danych dotyczących badań toksykologicznych dla całego produktu w tym punkcie końcowym.

11.1.8 Toksyczność reprodukcyjna

Ocena: Nie ma danych dotyczących badań toksykologicznych dla całego produktu w tym punkcie końcowym.

11.1.9 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Ocena: Nie ma danych dotyczących badań toksykologicznych dla całego produktu w tym punkcie końcowym.

11.1.10 Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Ocena: Nie ma danych dotyczących badań toksykologicznych dla całego produktu w tym punkcie końcowym.

11.1.11 Aspiracja

Ocena: Ze względu na właściwości fizykochemiczne produktu nie ma niebezpieczeństwa aspiracji

11.1.12 Dodatkowe informacje toksykologiczne

Dane o składnikach:

Produkt hydrolizy (metanol):

Metanol (CAS 67-56-1) jest dobrze i szybko absorbowany na wszystkich drogach narażenia i jest toksyczny niezależnie od drogi spożycia. Metanol może powodować podrażnienie błon śluzowych, nudności, wymioty, ból głowy, zawroty głowy i problemy ze wzrokiem, a także ślepotę (nieodwracalne uszkodzenie nerwu wzrokowego), kwasicę, skurcze mięśni i śpiączkę. Mogą wystąpić opóźnienia w wystąpieniu tych efektów po ekspozycji.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

12.1 Toksyczność

Ocena: Ocena na podstawie właściwości fizyko-chemicznych: Nie należy się liczyć ze szkodliwym działaniem na organizmy wodne. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena: Produkt hydrolizy (metanol) jest biologicznie łatwo degradowalny. Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Oddzielanie przez sedymentację.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Ocena: Nie należy oczekiwać żadnych wadliwych działań.

12.4 Mobilność w glebie

Ocena: Nie należy oczekiwać żadnych wadliwych działań.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie stwierdzono

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Produkt

Zalecenie: Materiały, których nie można ponownie wykorzystać, poddać recyklingowi lub poddać recyklingowi, należy utylizować w zatwierdzonym zakładzie zgodnie z przepisami krajowymi, stanowymi i lokalnymi. W zależności od przepisów metody przetwarzania odpadów mogą obejmować na przykład składowanie lub spalanie.

#### 13.1.2 Nieoczyszczone opakowanie

Zalecenie: Opakowanie musi być całkowicie opróżnione (nie kapie, nie kapie, nie czyści łopatkami). Opakowanie musi być korzystnie ponownie wykorzystane lub poddane recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi. Nie nadające się do czyszczenia opakowanie należy utylizować w taki sam sposób, jak materiał.

#### 13.1.3 Kod odpadu (EG)

W przypadku tego produktu nie można podać numeru kodu odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (AVV), ponieważ tylko zamierzone użycie przez konsumenta pozwala na przydział. Numer kodu odpadów musi zostać określony w UE w porozumieniu z firmą zajmującą się utylizacją.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

#### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska: nie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy przestrzegać istotnych informacji w innych sekcjach.

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

Nie jest to zamierzone masowce w cysternach.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

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

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ust. o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

#### **2015/830/WE**

Rozporządzenie Komisji 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).



<b>1907/2006/WE</b>	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, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
<b>1272/2008/WE</b>	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm
<b>2008/98/WE</b>	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
<b>94/62/WE</b>	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagane dokonanie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przecinki w wartościach liczbowych oznaczają przecinek dziesiętny. Pionowe paski na lewym marginesie oznaczają zmiany z poprzedniej wersji. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Wyjaśnienie informacji na temat klasyfikacji GHS:

Skin Irrit. 2; H315 .....

Działanie żrące / drażniące na skórę Kategorie 2; Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1; H318 .....

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy Kategorie 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Flam. Liq. 3; H226 .....

Ciecze łatwopalne Kategorie 3; Łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4; H332 .....

Kategoria ostrej toksyczności 4; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Eye Dam. 1; H318 .....

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy Kategorie 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Szkolenia

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.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. 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 z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.