

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI** **SUBSTANCJI CHEMICZNEJ**

**Data wydruku:** 02 wrzesień 2020

**Data aktualizacji:** 28 maio 2021

**Wersja:** Rev.01

**Rozporządzenie:** Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 830/2015 (REACH), załącznik II

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

### **1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa substancji:** KEPA1130, KEPA1150

**Numer WE:** Brak danych

**Numer CAS:** Brak danych

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania:** Części samochodowe, kable, ogólne części przemysłowe itp.

**Zastosowania odradzane:** Brak danych

**Powód odradzania zastosowania:** Używaj tylko do użytku zalecanego.

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

**producent/dostawca:** KUMHO POLYCHEM CO., LTD.

**adres pocztowy/skrzynka pocztowa:** #144-6, Weoulha-dong, Yeosu-City, Cheonranam-Do, Korea

**identyfikator kraju/kod pocztowy/miejscowość:** Korea

**numer telefonu (w miarę możliwości wskazać numer faksu):** téléphone: +82-61-688-2823 (Fax: +82-61-688-2850)

**adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** jwh3177@polychem.co.kr

### **1.4 Telefon alarmowy**

**Numer telefonu alarmowego :**

**Godziny pracy:**

**Inne uwagi (np. język(-i) dostępne pod numerem telefonu):**

## **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

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

**2.1.1. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):** Niesklasyfikowane

**2.1.2. Informacje dodatkowe:**

- Pełny tekst zwrotów R oraz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów EUH: zob. SEKCJA 16.

### **2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :** Nie dotyczy

**Hasło ostrzegawcze:** Nie dotyczy

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**Zapobieganie:** Nie dotyczy

**Reakcja:** Nie dotyczy

**Magazynowanie:** Nie dotyczy

**Utylizacja:** Nie dotyczy

**Informacje uzupełniające o zagrożeniach (EU) :** Nie dotyczy

### **2.3 Inne zagrożenia :** Brak danych

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

### **3.1 Substancje**

produkt	Numer CAS	Numer WE	Numer	Zawart	Nazwa	Identyfikator produktu
---------	-----------	----------	-------	--------	-------	------------------------

			rejestracji REACH	ość wagowa w %		zgodnie z art. 18 ust. 2 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
KEPA 1130	9010-79-1	Brak danych	-	tajemnica handlowa	1-propene, polymer with ethane	Niesklasyfikowane
	106565-43-9	Brak danych	-	tajemnica handlowa	1-propene, polymer with ethylene	Niesklasyfikowane
	108-31-6	203-571-6	01-2119472428-31	< 1	Maleic anhydride	Toksyczność ostra (doustna). 4 Działanie żrące/drażniące na skórę 1B Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie 1 Działanie uczulające na skórę 1A Działanie uczulające na układ oddechowy 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) 1
KEPA 1150	9010-79-1	Brak danych	-	tajemnica handlowa	1-propene, polymer with ethane	Niesklasyfikowane
	26221-73-8	Brak danych	-	tajemnica handlowa	Ethylene-1-octene copolymer	Niesklasyfikowane
	108-31-6	203-571-6	01-2119472428-31	< 1	Maleic anhydride	Toksyczność ostra (doustna). 4 Działanie żrące/drażniące na skórę 1B Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie 1 Działanie uczulające na skórę 1A Działanie uczulające na układ oddechowy 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) 1

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**uwagi ogólne:** Brak danych

**po narażeniu przez drogi oddechowe :**

- Pilne jest podjęcie określonego leczenia
- Przenieś ofiarę na świeże powietrze.
- Jeśli ofiara nie oddycha., wykonaj sztuczne oddychanie
- Jeśli oddychanie jest utrudnione, podaj tlen.

**po kontakcie ze skórą :**

- W przypadku kontaktu z substancją, natychmiast przemyj skórę pod bieżącą wodą przez co najmniej 20 minut.

- Zdejmij i odizoluj skażoną odzież i buty.
- Wypierz skażoną odzież i obuwie przed ponownym użyciem.
- Uzyskaj natychmiastową poradę / pomoc medyczną.

**po kontakcie z oczami :**

- W przypadku kontaktu z substancją, natychmiast przemyj skórę pod bieżącą wodą przez co najmniej 20 minut.

**po narażeniu przez przewód pokarmowy :**

- Jeśli osoba jest nieprzytomna, nie podawaj jedzenia ani picia.
- Uzyskaj natychmiastową poradę / pomoc medyczną.

**wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy:** Brak danych

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

**Ostre objawy:** Brak danych

**Opóźnione objawy:** Brak danych

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

- Upewnij się, że personel medyczny jest świadomy użytych uprzednio substancji i podejmij środki ostrożności w celu ochrony.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Suchy piasek, gaśnica proszkowa, piana alkoholoodporna, zraszanie wodą, zwykła piana, CO<sub>2</sub>

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Strumienie wody pod wysokim ciśnieniem.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

- Może ulec zapłonowi od ciepła, iskier lub płomieni.
- Kontenery mogą wybuchnąć po podgrzaniu.
- Niektóre z tych materiałów mogą się palić, ale żaden z nich nie wznieca się łatwo.
- Ogień będzie wytwarzał drażniące i / lub toksyczne gazy.
- W przypadku wdychania może być szkodliwy.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

- Woda kontroli przeciwpożarowej wału ochronnego do późniejszego usunięcia; nie rozrzucaj materiału.
- Usuń pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli możesz to zrobić bez ryzykowania.
- Pożar z udziałem zbiorników; schłodzić pojemniki zalewając je dużą ilością wody, długo po ugaszeniu ognia.
- Pożar z udziałem zbiorników; wycofać natychmiast w przypadku narastającego dźwięku z odpowietrzających urządzeń zabezpieczających lub przebarwienia zbiornika.
- Pożar z udziałem zbiorników; zawsze trzymaj się z dala od płonących zbiorników

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

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

**6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

**Sprzęt ochronny:** Brak danych

**Procedury w sytuacjach awaryjnych:**

- Wyeliminuj wszystkie źródła zapłonu.
- Zatrzymaj wyciek, jeśli możesz to zrobić bez ryzyka.
- Pamiętaj substancje i warunki, których należy unikać.
- Przewietrz pomieszczenie.
- Nie dotykaj ani nie przechodź po rozlanej substancji.
- Zapobiegaj kumulowaniu się kurzu.

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:**

- Wyeliminuj wszystkie źródła zapłonu.
- Zatrzymaj wyciek, jeśli możesz to zrobić bez ryzyka.
- Pamiętaj substancje, których należy unikać.

- Przewietrz pomieszczenie.
- Nie dotykaj ani nie przechodź po rozlanej substancji.
- Zapobiegaj kumulowaniu się kurzu.

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

- Unikać przedostania się do rurociągów, kanałów ściekowych, piwnic lub obszarów zamkniętych.

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

##### 6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

- **Mały wyciek;** spłukaj teren zalewając wodą. Zbierz skażony materiał razem z piaskiem lub innym niepalnym materiałem absorbującym i umieść w pojemnikach do późniejszej utylizacji.
- **Duży wyciek;** umieść wał ochronny daleko przed wyciekami cieczy w celu późniejszej utylizacji.

##### 6.3.2. Usuwanie skażenia:

- Czystą łopatą umieść materiał w czystym, suchym pojemniku i luźno przykryj; przenieś pojemniki z obszaru wycieku.

##### 6.3.3. Inne informacje: Brak danych

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji: Patrz także sekcje 8 i 13 Karty charakterystyki substancji chemicznej

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne:

- Pamiętaj materiały i warunki, których należy unikać.
- Dokładnie umyj po użyciu.
- Pracuj w odniesieniu do kontroli technicznych i środków ochrony indywidualnej.

##### Środki zapobiegające pożarowi:

- Uważaj na wysoką temperaturę.

##### Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu: Brak danych

##### Środki ochrony środowiska: Brak danych

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Brak danych

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

##### Środki techniczne i warunki magazynowania: Brak danych

##### Materiały opakowaniowe: Brak danych

##### Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania:

- Gromadzić w zamkniętych pojemnikach.
- Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze przewietrzonym pomieszczeniu.

##### Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania: Brak danych

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

##### Zalecenia: Brak danych

##### Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu: Brak danych

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Dopuszczalne normy zawodowego narażenia

Nazwa	Przepisy ACGIH	Współczynnik narażenia biologicznego	Przepisy OSHA	Przepisy NIOSH	Przepisy UE
1-propene, polymer with ethane	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
1-propene, polymer with ethylene	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Maleic anhydride	TWA 0.01 mg/m <sup>3</sup> (odłamek wdychalny i opary)	Brak danych	TWA = 0.25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )	TWA = 1 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Ethylene-1-octene copolymer	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych:** Brak danych

**Środki strukturalne służące zapobieganiu narażeniu:** Brak danych

**Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu:** Brak danych

**Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu:**

- Zapewnij lokalny system wentylacji wyciągowej lub inne środki techniczne, aby utrzymać stężenie oparów w powietrzu poniżej ich odpowiednich wartości progowych.

### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony

#### 8.2.2.1 Ochrona oczu i twarzy:

- Noś maskę z okularami ochronnymi.
- Urządzenie do przemywania oczu i natrysk bezpieczeństwa powinny znajdować się w pobliżu miejsca pracy.
- Noś oddychające okulary ochronne, aby chronić przed cząstkami stałymi powodującymi podrażnienie oczu lub inne zaburzenia.
- Urządzenie do przemywania oczu i natrysk bezpieczeństwa powinny znajdować się w pobliżu miejsca pracy.

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

**Ochrona rąk:**

- Noś rękawice odporne na chemikalia.
- Noś odpowiednie rękawice ochronne, biorąc pod uwagę fizyczne i chemiczne właściwości chemikaliów.

**Ochrona pozostałej części skóry:**

- Noś odpowiednią odzież ochronną odporną na chemikalia.
- Noś odpowiednią odzież ochronną, biorąc pod uwagę fizyczne i chemiczne właściwości chemikaliów.

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych :

- W razie potrzeby noś maskę lub półmaskę do ochrony dróg oddechowych (z okularami) zatwierdzony przez NIOSH lub normę europejską EN 149.
- W przypadku narażenia na cząstki stałe zalecane jest stosowanie poniższych środków ochrony dróg oddechowych; półmaska filtrująca lub maska oczyszczająca powietrze, wysokowydajny materiał filtrujący w postaci cząstek stałych (HEPA) lub półmaska wyposażona w napędzany wentylator, filtr (kurzu, mgły, oparów)
- W przypadku braku tlenu (<19,5%) założyć respirator z doprowadzeniem powietrza lub niezależny aparat oddechowy.

#### 8.2.2.4 Zagrożenia termiczne: Brak danych

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

**Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu:**

- Unikać przedostania się do rurociągów, kanałów ściekowych, piwnic lub obszarów zamkniętych.

**Środki szkoleniowe służące zapobieganiu narażeniu:** Brak danych

**Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu:** Brak danych

**Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu:** Brak danych

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**Wygląd**

**Opis:** solidny (Pellety)

**Barwa:** biały

**Zapach:** lekki zapach

**Próg zapachu:** Brak danych  
**pH:** Brak danych  
**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Brak danych  
**Początkowa temperatura i zakres temperatur wrzenia:** Brak danych  
**Temperatura zapłonu:** 250 °C  
**Szybkość parowania:** Brak danych  
**Palność (ciała stałego, gazu):** Brak danych  
**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** Brak danych  
**Prężność par:** Brak danych  
**Rozpuszczalność:** nierozpuszczalne w wodzie  
**Gęstość par:** : Brak danych  
**Gęstość względna:** 0.86 ~ 0.89  
**Współczynnik podziału n-oktanol /woda:** Brak danych  
**Temperatura samozapłonu:** Brak danych  
**Temperatura rozkładu:** 300 °C  
**Lepkość:** Brak danych  
**Właściwości wybuchowe:** Brak danych  
**Właściwości utleniające:** Brak danych  
**Masa cząsteczkowa:** 100,000 ~ 600,000  
**9.2 Inne informacje:** Brak danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Reaktywność:** Brak danych  
**10.2. Stabilność chemiczna:** Brak danych  
**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**  
 - Ogień może wytwarzać drażniące i / lub toksyczne gazy.  
 - W przypadku wdychania może być szkodliwy.  
**10.4. Warunki, których należy unikać :**  
 - Ciepło, iskry lub płomień  
**10.5. Materiały niezgodne:**  
 - Materiały łatwopalne  
**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
 - Drażniące i/lub toksyczne gazy

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>(a) Toksyczność ostra;</b>	
<b>przez drogi pokarmowe</b>	Niesklasyfikowane - maleic anhydride : Szczur - LD <sub>50</sub> = 400 mg/kg
<b>przez skórę</b>	Niesklasyfikowane - maleic anhydride : Królik - LD <sub>50</sub> = 2,620 mg/kg
<b>przez drogi oddechowe</b>	Niesklasyfikowane - maleic anhydride : Szczur - LD <sub>50</sub> > 4.35 mg/L / 1 hr
<b>(b) Działanie żrące/drażniące na skórę;</b>	Niesklasyfikowane - maleic anhydride : W badaniu podrażnień skóry przeprowadzonym na królikach, zaobserwowano podrażnienia skóry.
<b>(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;</b>	Niesklasyfikowane

	- maleic anhydride : W badaniu podrażnień oczu przeprowadzonym na królikach, zaobserwowano podrażnienia oczu. (DPL)
<b>(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Niesklasyfikowane - maleic anhydride : W teście działania uczulającego na drogi oddechowe przeprowadzonym na szczurach, zaobserwowano podrażnienie dróg oddechowych.
<b>(e) Działanie uczulające na drogi skórę</b>	Niesklasyfikowane - maleic anhydride : W teście działania uczulającego na skórę przeprowadzonym na myszach, zaobserwowano podrażnienia skóry.
<b>(f) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze;</b>	Niesklasyfikowane - maleic anhydride : W teście Amesa wynik testu był ujemny. (Wytyczne OECD 471)
<b>(g) Rakotwórczość;</b>	Niesklasyfikowane <b>ACGIH</b> - maleic anhydride : A4 - nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi - maleic anhydride : W badaniu rakotwórczości przeprowadzonym na szczurach nie zaobserwowano rakotwórczości (Wytyczne OECD 451).
<b>(h) Szkodliwe działanie na rozrodczość;</b>	Niesklasyfikowane - maleic anhydride : W teście toksyczności dla reprodukcji na szczurach nie stwierdzono wpływu na objawy kliniczne, śmiertelność (Wytyczne OECD 416, GLP)
<b>(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe);</b>	Niesklasyfikowane - maleic anhydride : W ostrej toksyczności doustnej na szczurach nie wystąpiły objawy kliniczne, toksyczność ogólnoustrojowa (Wytyczne OECD 401)
<b>(j) Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane);</b>	Niesklasyfikowane - maleic anhydride : W powtórnym teście toksyczności inhalacyjnej 30-dniowej dawki na szczurach, zaobserwowano podrażnienie układu oddechowego. (LOAEC = 0,01 mg / L powietrza) (Wytyczne OECD 412)
<b>(k) Zagrożenie spowodowane aspiracją;</b>	- Brak danych

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1. Toksyczność</b>	
<b>Toksyczność ostra (krótkotrwała):</b>	Niesklasyfikowane <b>Ryby:</b> - maleic anhydride : 96 godzina - LC <sub>50</sub> ( <i>Salmo gairdneri</i> ) = 75 mg/L <b>Skorupiaki:</b> - maleic anhydride : 48 godzina - LC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> ) = 330 mg/L <b>Glony:</b>

	- maleic anhydride : 72 godzina - EC <sub>50</sub> ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) > 150 mg/L
<b>Toksyczność przewlekła (długotrwała):</b>	Niesklasyfikowane <b>Ryby:</b> Brak danych <b>Skorupiaki:</b> - maleic anhydride : 21 dzień - NOEC ( <i>Daphnia magna</i> ) = 10 mg/L <b>Glony:</b> - maleic anhydride : 72 godzina - NOEC ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) = 150 mg/L (Wytyczne OECD 201, DPL)
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Trwałość : Brak danych Degradowalność : Brak danych
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Bioakumulacja: - maleic anhydride : oczekuje się, że bioakumulacja będzie niska zgodnie z BCF <500 (BCF = 5) Biodegradation : - maleic anhydride : ponieważ dobrze ulega biodegradacji, oczekuje się, że ma niski potencjał akumulacji w organizmach żywych (= 93% biodegradacji zaobserwowano po 11 dniach) (Wytyczne OECD 301B, DPL)
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	- maleic anhydride : Niska zdolność mobilności do gruntu. (Koc = 42)
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Brak danych
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak danych
<b>12.7. Informacje dodatkowe</b>	Brak danych

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania:

- Odpady należy utylizować zgodnie z federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

**Kody odpadów/ określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów (2015): 07 02 99**

#### 13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje: Brak danych

#### 13.1.3. Odprowadzanie ścieków – istotne informacje:

- Rozważ wymagane uwagi zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

#### 13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów: Brak danych

## 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 opakowaniowa: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

w razie pożaru: Nie dotyczy

w razie wycieku: Nie dotyczy

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

### Regulacje UE

#### Klasyfikacja UE

**Klasyfikacja:** Niesklasyfikowane

**Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia :** Nie dotyczy

**Lista substancji SVHC w UE:** Brak regulacji

**Lista autoryzacji UE:** Brak regulacji

**Lista restrykcji UE:** Brak regulacji

### Międzynarodowe informacje prawne

**Substancja protokołu Roterdame :** Brak regulacji

**Substancja protokołu sztokholmskiego :** Brak regulacji

**Substancja protokołu montrealskiego :** Brak regulacji

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

- Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki substancji chemicznej 'KEPA1130, KEPA1150' przygotowany zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 830/2015 (REACH), załącznik II

### 16.1 Wskazanie zmian

**Data aktualizacji:** 28 maio 2021

**Wersja:** Rev. 01

### 16.2 Skróty i akronimy

**ACGIH** = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

**CLP** = (Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; Rozporządzenie: (WE) Nr 1272/2008

**Numer CAS** = numer Rejestru Służby Abstraktów Chemicznych

**Numer WE** = numer EINECS i ELINCS (patrz także EINECS i ELINCS)

**EU** = Unia Europejska

**IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

**NIOSH** = Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

**NTP** = Narodowy Program Toksykologiczny

**OSHA** = Europejska Agencja Bezpieczeństwa i Higieny w Pracy

**PBT** = substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

**REACH** = Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (WE) Nr 453/2010

**SVHC** = substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy

**vPvB** = bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność bioakumulacji

**UN** = Organizacja Narodów Zjednoczonych

**MARPOL** = Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki (IMO)

**IBC** = pojemnik do ładunków masowych, średniej wielkości

**EINECS** = Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym

**ELINCS** = Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

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

U.S. National library of Medicine (NLM) Hazardous Substances Data Bank (HSDB)

LookChem; <http://www.lookchem.com/>

IUCLID: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/IUCLID-DataSheets/7631905.pdf>

CHRIP(CheMical Risk Information Platform)

EPISUITE v4.11; <http://www.epa.gov/opt/exposure/pubs/episuitedl.html>

The Chemical Database -The Department of Chemistry at the University of Akron;

<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>

ECOTOX: <http://cfpub.epa.gov/ecotox/>

International Chemical Safety Cards (ICSC): <http://www.nihs.go.jp/ICSC/>

National Chemicals Information System; <http://ncis.nier.go.kr/main.do>

Korea Dangerous Material Inventory Management System (<http://hazmat.nema.go.kr>)

REACH information on registered substances; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

EU CLP; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

NIOSH Pocket Guide; <http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>

IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans; <http://monographs.iarc.fr>

National Toxicology Program; <http://ntp.niehs.nih.gov/results/dbsearch/>

TOMES-LOLI® ; <http://www.rightanswerknowledge.com/loginRA.asp>

UN Recommendations on the transport of dangerous goods 17th

American Conference of Governmental Industrial Hygienists TLVs and BEIs.

**16.4 Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacyjna
Brak regulacji	-

**16.5 Stosowne zwroty R lub zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (numer i pełny tekst):** Nie dotyczy

**16.6 Zalecenia dotyczące szkoleń:**

- Nie używać bez wcześniejszego przeczytania i zrozumienia wszystkich zasad bezpieczeństwa.

**16.7 Dodatkowe informacje:**

Ta karta charakterystyki substancji chemicznej (SDS) bazuje na przepisach prawnych rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami. Jej treść stanowi instrukcję prawidłowego zapobiegawczego postępowania z materiałem. W zakresie odpowiedzialności użytkowników jest upewnić się, że informacje w niej zawarte zostały przeczytane i zrozumiane przez wszystkie osoby, które używają, obsługują i utylizują lub w jakikolwiek inny sposób wchodzi w kontakt z produktem. Informacje i instrukcja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki substancji chemicznej (SDS) bazują na aktualnym stanie wiedzy naukowej i technicznej w dniu jej wydania. Nie powinna być rozumiana jako dokument gwarantujący wydajność techniczną, potwierdzający przydatność do określonych zastosowań i nie stanowi prawnie wiążącego stosunku umownego.