

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI (ROZPORZĄDZENIE (WE) n° 1907/2006 - REACH)**

Wersja : 7.1 (19-01-2012)

### **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 453/2010)

---

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

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

- Nazwa produktu : TANIMARK ORANGE

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

- Malarstwo.

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

- Zarejestrowana nazwa firmy : LACO Industries Europe SAS..
- Adres : PIPA - Allée des Combes.01550.BLYES.France.
- Telefon : +33 (0)4 74 46 23 23. Fax : +33 (0)4 74 46 23 29.
- Email : info@eu.laco.com
- <http://www.markal.com>

##### **1.4. Numer telefonu alarmowego : +33 (0)1 45 42 59 59.**

- Stowarzyszenie/Organizacja : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

---

#### **SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

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

**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.**

- Ciekła łatwopalna, Kategoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).
- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry (EUH066).
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), Kategoria 3 (STOT SE 3, H336).
- Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

**Zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG, 1999/45/WE oraz ich zmianami.**

- Produkt łatwopalny (R 10).
- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry (R 66).
- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy (R 67).
- Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

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

**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.**

- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



**GHS07**

**GHS02**

- Hasło ostrzegawcze :
- UWAGA
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie :

P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi przepisami.

**Zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG, 1999/45/WE oraz ich zmianami.**

- Symbole zagrożenia :

### Produkt łatwopalny

- Zwroty określające rodzaj zagrożenia :

R 10	Produkt łatwopalny.
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### 2.3. Inne zagrożenia

- Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

- Żadna substancja nie spełnia kryteriów podanych w załączniku II część A rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

### 3.2. Mieszanki

#### Skład :

Identyfikacja	Nazwisko	Klasyfikacja	%
INDEX: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29	ESTER BUTYLOWY KWASU OCTOWEGO	GHS02, GHS07, Wng H:226-336 EUH:066 R: 10-66-67	25 <= x % < 50
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	CALCIUM CARBONATE		25 <= x % < 50
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17	TITANIUM DIOXIDE		1 <= x % < 2.5

## SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.
- NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W wypadku narażenia na inhalację :

- W przypadku dostania się w dużej ilości do dróg oddechowych, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło oraz warunki do odpoczynku.

- Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. W każdym przypadku skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i leczenia objawowego w warunkach szpitalnych.
- W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania, zastosować sztuczne oddychanie usta-usta i wezwać lekarza.

#### **W wypadku zanieczyszczenia oczu :**

- Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

#### **W wypadku zanieczyszczenia skóry :**

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym.
- Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.
- Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

#### **W wypadku połknięcia :**

- W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.
- Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.
- Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.
- W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

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

- Brak dostępnych danych.

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

- Brak dostępnych danych.

---

## **SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

- Produkt łatwopalny.
- Proszki chemiczne, dwutlenek węgla i inne gazy gaszące są odpowiednie dla małych pożarów.

#### **5.1. Środki gaśnicze**

- Schładzać pojemniki znajdujące się blisko ognia aby zapobiec rozsadzeniu opakowań.

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

- W razie pożaru zastosować następujące środki :
  - - rozpylona woda lub mgła wodna
  - - woda z dodatkiem AFFF (środka tworzącego film wodny)
  - Zabezpieczyć użyte środki przeciwpożarowe przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

- W razie pożaru nie stosować następujących środków :
- - strumień wody

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

- W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.
- Nie wdychać dymu.
- Mogą powstawać następujące produkty spalania :
- - tlenek węgla (CO)
- - dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

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

- Z powodu wydzielania toksycznych gazów w wyniku rozkładu termicznego produktu, personel gaszący pożar powinien być wyposażony w niezależne, izolowane aparaty oddechowe.

---

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

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

- Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

#### **Dla osób poza ratownikami**

- Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych w mieszaninie wyeliminować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenia.
- Unikać wdychania oparów.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- W przypadku rozlania dużych ilości, ewakuować cały personel i zezwolić na interwencję tylko przeszkolonym pracownikom wyposażonym w urządzenia zabezpieczające.

#### **Dla ratowników**

- Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

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

- Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia krzemkowa, w beczkach do utylizacji.
- Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

- Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

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

- Brak dostępnych danych.
-

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

- Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

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

- Umyć ręce po każdym użyciu.
- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.
- Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

#### **Zapobieganie pożarom :**

- Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Pary są cięższe od powietrza. Mogą się gromadzić przy podłożu i tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- Należy podjąć środki ostrożności aby zapobiec wytworzeniu wybuchowego lub palnego stężenia par i wyższego niż dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.
- Zabezpieczyć przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych z uziemieniem.
- Mieszanina może zostać naładowana elektrostatycznie; stosować uziemienie przy przelewaniu. Używać antystatycznej odzieży i obuwia; podłogi powinny być wykonane z materiału przewodzącego.
- Używać mieszaniny w pomieszczeniach, w których nie ma otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu; sprzęt elektryczny powinien być zabezpieczony.
- Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni.
- Nie używać narzędzi które mogą wytwarzać iskry. Nie palić.
- Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

#### **Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :**

- Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
- Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.
- Unikać wdychania oparów.
- Unikać wdychania oparów. Prace przemysłowe w czasie których mogą być one wydzielane należy przeprowadzać w zamkniętych aparatach.
- Wyposażyć miejsce emisji w odsysacz gazów jak również zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.
- Należy również dostarczyć aparaty oddechowe dla wykonania niektórych specjalnych zadań i w razie nagłego wypadku.
- We wszystkich wypadkach, odbierać emisję w miejscu powstawania.
- Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

#### **Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :**

- W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

- Brak dostępnych danych.

#### **Przechowywanie**

- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.
- Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu.
- Przechowywać z dala od źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

- Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, że w razie wypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.

### Pakowanie

- Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

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

- Brak dostępnych danych.

---

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Graniczne wartości narażenia zawodowego :

- - ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

- - Belgia (Rozporządzenie z dn. 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

- - Francja (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
123-86-4	150	710	200	940	-	84
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- - Zjednoczone Królestwo / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
-----	-------	--------	-----------	-------------	------------

123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TI
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TI

- - Polska (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
123-86-4	200 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TI
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TI

## 8.2. Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

- Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



- Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.
- Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.
- Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

### - Ochrona oczu / twarzy

- Unikać zanieczyszczania oczu.
- Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.
- Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne zgodne z normą PN-EN 166.

### - Ochrona dłoni

- Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą PN EN-374.
- Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.
- Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.
- Typ zalecanych rękawic :
- - PVA (alkohol poliwinyłowy)
- - Kauczuk butylowy (kopolimer izobutylen/izopren)
- Zalecane parametry :
- - Nieprzemakalne rękawice zgodne z normą PN EN-374

### - Ochrona ciała.

- Unikać zanieczyszczenia skóry.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :



- W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą PN EN-14605, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.
- W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodnej z normą PN EN-13034, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.
- Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.
- Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

#### **- Ochrona dróg oddechowych**

- Unikać wdychania oparów.
- W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
- Jeżeli pracownicy są wystawieni na stężenia przekraczające graniczne wartości narażenia, powinni stosować odpowiedni, zatwierdzony sprzęt ochrony dróg oddechowych.
- Filtr(y) chroniący(e) przed gazem i parami (filtry kombinowane) zgodny(e) z normą PN EN-14387 :
- - A1 (brązowy)

---

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

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

#### **Informacje ogólne**

Stan fizyczny :	pastą

#### **Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :**

pH :	nie wyszczególniona.
obojętne.	
Zakres temperatury zapłonu :	23°C <= PE <= 55°C
Ciśnienie pary :	Poniżej 110kPa (1,10 bar).
Gęstość :	<1
Rozpuszczalność w wodzie :	nierozpuszczalny.

#### **9.2. Inne informacje**

- Brak dostępnych danych.

---

## **SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. Reaktywność**

- Brak dostępnych danych.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

- Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

- Przy wystawieniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

- Żadne urządzenia wytwarzające płomień lub posiadające metalowe powierzchnie o wysokiej temperaturze (palniki, łuki elektryczne, piece itp.) nie mogą się znajdować na terenie zabudowania.
- Unikać następujących czynników :
  - - gromadzenie się ładunków elektrostatycznych
  - - nagrzewanie
  - - ciepło
  - - płomienie i gorące powierzchnie

#### **10.5. Materiały niezgodne**

- Trzymać z daleka od następujących produktów :
  - - utleniacze

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

- W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :
  - - tlenek węgla (CO)
  - - dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

---

## **SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- Narażenie na opary rozpuszczalników zawartych w mieszaninie powyżej wskazanych granicznych wartości narażenia może wywołać niekorzystne skutki zdrowotne, takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenia nerek, wątroby i ośrodkowego układu nerwowego.
- Wywołanymi objawami będą bóle głowy, zdrętwienie, zawroty głowy, zmęczenie i w wyjątkowych przypadkach, utrata przytomności.
- Przedłużający się lub powtarzany kontakt z mieszaniną może spowodować usunięcie naturalnej warstwy tłuszczowej ze skóry i wywołać niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry oraz wchłanianie przez naskórek.
- Rozchlapanie do oczu może spowodować podrażnienie i nieodwracalne zmiany.
- Mogą wystąpić działania narkotyczne, takie jak senność, odurzenie, obniżona czujność, utrata refleksu, brak koordynacji i zawroty głowy.
- Skutki te mogą się również objawiać w postaci ostrego bólu głowy lub nudności i mogą prowadzić do ograniczonej możliwości oceny sytuacji, oszołomienia, drażliwości, zmęczenia, trudności w zapamiętywaniu,

#### **11.1.1. Substancje**

- Brak informacji toksykologicznej na temat tych substancji.

#### **11.1.2. Mieszanina**

- Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

#### **Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :**

- CAS 13463-67-7 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

---

## **SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

#### **12.1.1. Substancje**

- Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tych substancji.

#### **12.1.2. Mieszaniny**

- Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

- Brak dostępnych danych.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

- Brak dostępnych danych.

### **12.4. Mobilność w glebie**

- Brak dostępnych danych.

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

- Brak dostępnych danych.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

- Brak dostępnych danych.

### **Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK) :**

- WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Stwarza niewielkie zagrożenie dla wody.

---

## **SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

- Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

### **Odpady :**

- Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.
- Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.
- Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

**Brudne opakowania :**

- Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.
- Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

---

**SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

- Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

---

**SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Mieszanina jest pakowana w opakowania o objętości nieprzekraczającej 125 ml.

**- Szczególne postanowienia :**

- Brak dostępnych danych.

**- Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK) :**

- Niemcy : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

- Brak dostępnych danych.

---

**SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE**

- Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.
- Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.
- Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.
- Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

**Oznaczenia zwrotów H, EUH oraz zwrotów R wymienionych w sekcji 3 :**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R 10	Produkt łatwopalny.
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Skróty :**

- ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).
- IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).
- OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).
- RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
- WGK : Wassergefährdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).
- GHS02 : płomień
- GHS07 : wykrzyknik

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (<http://www.infodyne.fr>)