

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Perl

Data wydruku: 09.12.2014

Kod produktu:

Strona 1 z 11

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Perl

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Produkty pielęgnacyjne do pojazdów samochodowych

##### Zastosowania odradzane

brak/brak

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy: carpro trading ltd.  
 Ulica: 7, Lfigeneias 4th floor strouvolos  
 Miejscowość: 1687 Nikozja (CYPR)  
 Odpowiedzialny dział: +972 546 411 911

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego: +972 546 411 911

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Znaki ostrzegawcze: C - Produkt żrący

Zwroty R:

Powoduje poważne oparzenia.

##### Klasyfikacja GHS

Kategorie zagrożeń:

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1A

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Eye Dam. 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - pojedyncze narażenie: STOT SE 3

Niebezpieczny dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie

kwas akrylowy, kwas prop-2-enowy

1,1,5,5,5-hexamethyl-3,3-bis(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane

(p-tert-oktylofenoksy) polietoksyetanol

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy: GHS05-GHS07-GHS09



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Perl

Data wydruku: 09.12.2014

Kod produktu:

Strona 2 z 11

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P260	Nie wdychać pary/aerozolu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z odpowiednimi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Niebezpieczne składniki

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr indeksu	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
201-177-9	kwask akrylowy, kwas prop-2-enowy	10 - 20 %
79-10-7	C - Produkt żrący, Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R10-20/21/22-35-50	
607-061-00-8	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1 A, Aquatic Acute 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400	
222-613-4	1,1,5,5,5-hexamethyl-3,3-bis[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane	5 - 15 %
3555-47-3	Xi - Produkt drażniący R36/37/38	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H319 H335 H315	
271-657-0	Dietanoloamid kokosowy	1 - < 5 %
68603-42-9	Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R36/38-50	
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H319 H315 H400	
	(p-tert-oktylofenoksy) polietoksyetanol	1 - < 5 %
9002-93-1	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R22-41-51-53	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411	

Pełny tekst zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

#### Oznaczenie zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

&lt; 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, substancje zapachowe

#### Dodatkowe informacje

(p-tert-oktylofenoksy) polietoksyetanol uwzględniony na liście: "Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation" (kandydacka lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Perl

Data wydruku: 09.12.2014

Kod produktu:

Strona 3 z 11

### Informacje ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — jeżeli to możliwe, pokaż kartę charakterystyki substancji.

### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wynieść/wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych zasięgnąć porady lekarza.

### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.

### W przypadku dostania się do oczu

W przypadku dostania się produktu do oczu natychmiast przepłukać je dużą ilością wody przez 10-15 minut, nie zamykając powiek. Następnie skonsultować się z okulistą.

### W przypadku połknięcia

Wypłukać usta dokładnie wodą. Pić wodę małymi łykami (efekt rozwodnienia). Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Proszek gaśniczy. Piana alkoholoodporna. Rozpylona woda.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

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

W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić autonomiczny aparat oddechowy i kombinezon z materiału odpornego na działanie chemikaliów.

### Dodatkowe informacje

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Skażoną wodę gaśniczą należy zebrać oddzielnie. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać pyłu/dymu/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapewnić właściwą wentylację.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Stosować środki ochrony osobistej. (Patrz: rozdział 8)

Poważne ryzyko poślizgnięcia na skutek wycieku lub rozlania się produktu.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy zapobiegać przedostaniu się produktu do środowiska. Zapobiegać rozlewaniu się na dużej powierzchni (np. na skutek spiętrzenia lub instalacji zapory olejowej). Poinformować właściwe organy o przypadkowym uwolnieniu do środowiska. (Większe ilości)

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wiążących kwasy i uniwersalnych środków wiążących). Postępować z zebrany materiał zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji dotyczącej postępowania z odpadami.

Starannie oczyścić zanieczyszczone przedmioty i obszary zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Perl

Data wydruku: 09.12.2014

Kod produktu:

Strona 4 z 11

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: środki ochronne wymienione w punkcie 7 i 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania otwartego produktu należy używać urządzeń z wbudowaną wentylacją wyciągową. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nie wdychać pary ani rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Patrz: rozdział 8.

#### Zalecenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Standardowe środki zapobiegania pożarom.

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

#### Wymogi dotyczące pomieszczeń lub naczyń do składowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym miejscu z dobrą wentylacją. Nieodpowiedni materiał pojemników: metal. Przechowywać pod zamknięciem.

#### Zalecenia dotyczące wspólnego przechowywania produktów

Nie przechowywać produktu razem z: Materiałami wybuchowymi. Substancjami stałymi utleniającymi. Substancjami ciekłymi utleniającymi. Substancjami radioaktywnymi. Substancjami zakaźnymi. Produktami spożywczymi i karmą dla zwierząt.

#### Dodatkowe informacje dotyczące warunków składowania

Przechowywać w niskiej temperaturze. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed wilgocią. Przechowywać pod zamknięciem.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### 8.2. Kontrola narażenia



#### Stosowne techniczne środki kontroli

W przypadku braku lub niewystarczającej wentylacji wyciągowej w bezpośrednim sąsiedztwie, należy zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

#### Indywidualne środki ochrony i higiena pracy

Po użyciu należy szczelnie zamknąć pojemnik z produktem. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie kichać w miejscu pracy. Umyć ręce przed każdą przerwą oraz po zakończeniu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### Ochrona oczu/twarzy

Odpowiednia ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne. DIN EN 166

#### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Gumowe rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał:

Guma butylowa. (0,5 mm)

(czas wytrzymałości materiału  $\geq$  8 godz.):

Przed użyciem sprawdzić pod kątem szczelności. W przypadku planowanego ponownego użycia oczyścić rękawice przed zdjęciem i przechowywać w miejscu z dobrą wentylacją.

Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać wymogi określone w dyrektywie UE 89/686/EWG oraz w opracowanej na jej podstawie normie EN 374.

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Perl

Data wydruku: 09.12.2014

Kod produktu:

Strona 5 z 11

### Ochrona skóry

Odzież ochronna.

### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w przypadku:  
nieodpowiedniej wentylacji

przekroczenia wartości krytycznej

Powstawania/tworzenia aerozoli

Powstawania/tworzenia mgły

Odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych: Filtr łączony (DIN EN 141). Typ: A/P2-3

Klasa filtra musi być odpowiednia dla najwyższego stężenia zanieczyszczenia

(gaz/para/aerozol/cząstki stałe), jakie może wystąpić przy stosowaniu produktu. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego poziomu stężenia należy zastosować aparat regeneracyjny!

### Kontrola narażenia środowiskowego

Należy zapobiegać przedostaniu się produktu do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia: ciecz

Barwa: biała

Zapach: charakterystyczny

Wartość pH (w temp. 20°C):

7

#### Metoda badawcza

#### Zmiany stanu skupienia

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

100°C

Temperatura zapłonu:

nie określono

#### Właściwości wybuchowe

brak/brak

Dolna granica wybuchowości:

Górna granica wybuchowości:

#### Właściwości utleniające

brak/brak

Prężność par:

nie określono

Gęstość:

nie określono

Rozpuszczalność:

nie określono

Lepkość dynamiczna:

nie określono

Zawartość rozpuszczalnika:

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i postępowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Promieniowaniem UV/światłem słonecznym/ciepłem.

## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Perl

Data wydruku: 09.12.2014

Kod produktu:

Strona 6 z 11

**10.5. Materiały niezgodne**

Materiały, których należy unikać: Reduktory. Środki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Dytlenek węgla (CO2). Tlenki azotu (NOx).

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i dystrybucja**

Brak dostępnych informacji.

**Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**ATEmix obliczony**

ATE (skórna) 1960,0 mg/kg

**Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
79-10-7	kwas akrylowy, kwas prop-2-enowy				
	Pokarmowa	ATE	500 mg/kg		
	Skórna	LD50 mg/kg	>294	Królik.	RTECS
	wdychanie (4 godz.) para	LC50	>5,1 mg/l	Szczur.	dokumentacja ECHA
	wdychanie aerozol	ATE	1,5 mg/l		
68603-42-9	Dietanolamid kokosowy				
	Pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur.	zewnętrzna karta charakterystyki
9002-93-1	(p-tert-oktylofenoksy) polietoksyetanol				
	pokarmowa	LD50 mg/kg	1800-3800	Szczur.	

**Działanie drażniące i działanie żrące**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Działanie uczulające**

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (1,1,5,5,5-hexamethyl-3,3-bis[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane)

**Ciężkie skutki wielokrotnego lub przedłużonego narażenia**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

kwas akrylowy, kwas prop-2-enowy:

Toksyczność podprzewlekła pokarmowa NOAEL = 83 mg/kg (Szczur.)

Toksyczność podprzewlekła inhalacyjna NOAEC = 0,074 mg/L (Szczur.)

Lit.: ECHA

**Rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne skutki dla rozrodczości**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

kwas akrylowy, kwas prop-2-enowy:

Wytyczna OECD nr 476 (Badanie mutacji genowych u ssaków in vitro) = neg.

Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach in-vivo.

Lit.: ECHA

## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Perl

Data wydruku: 09.12.2014

Kod produktu:

Strona 7 z 11

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Specyficzne skutki podczas badania na zwierzęciu**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[godz.] [d]	Gatunek	Źródło
79-10-7	kwas akrylowy, kwas prop-2-enowy					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	27 mg/l	96 godz.	Onchorhynchus mykiss	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50	0,13 mg/l	72 godz.	Desmodesmus subspicatus	zewnętrzna karta charakterystyki
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	95 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA
68603-42-9	Dietanolamid kokosowy					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	4 mg/l	96 godz.		zewnętrzna karta charakterystyki
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50	2,3 mg/l	96 godz.		zewnętrzna karta charakterystyki
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	2,39 mg/l	48 godz.		zewnętrzna karta charakterystyki

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
79-10-7	kwas akrylowy, kwas prop-2-enowy				
	OECD 301D / EWG 92/69 załącznik V, C.4-E		80%	28	
	Łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD)				
68603-42-9	Dietanolamid kokosowy				
			74%	30	zewnętrzna karta charakterystyki
	Produkt ulega biodegradacji.				

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
79-10-7	kwas akrylowy, kwas prop-2-enowy	0,35

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Dodatkowe informacje**

Nie wprowadzać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia dotyczące usuwania odpadów**

Postępowanie z odpadami zgodnie z przepisami krajowymi. W sprawie odpadów skonsultować się z lokalnym specjalistą ds. usuwania odpadów.

## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Perl

Data wydruku: 09.12.2014

Kod produktu:

Strona 8 z 11

#### Kod odpadów pochodzących z pozostałości po produkcie lub niewykorzystanych produktów

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

#### Kod odpadów pochodzących z wykorzystanego produktu

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

#### Kod odpadów pochodzących z zanieczyszczonego opakowania

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; opakowania (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowań); opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne  
Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

#### Zanieczyszczone opakowania

Czyste pojemniki nadają się do recyklingu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport drogą lądową (ADR/RID)


14.1. **Numer UN:** UN 1760

14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŻRĄCA, N. O. S.  
(kwas akrylowy, kwas prop-2-enowy)

14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8

14.4. **Grupa pakowania:** II

Etykieta zagrożenia: 8



Kod klasyfikacji: C9

Postanowienia szczególne: 274

Ograniczona ilość: 1 L

Kategoria zagrożenia: 2

Numer zagrożenia: 80

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

#### Inne istotne informacje (transport lądowy)

Ilość wyłączona: E2

#### Transport wodami śródlądowymi (ADN)


14.1. **Numer UN:** UN 1760

14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŻRĄCA, N.O.S.  
(kwas akrylowy, kwas prop-2-enowy)

14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8

14.4. **Grupa pakowania:** II

Etykieta zagrożenia: 8



Kod klasyfikacji: C9



## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Perl

Kod produktu:

Data wydruku: 09.12.2014

Strona 9 z 11

Postanowienia szczególne: 274  
 Ograniczona ilość: 1 L

**Inne istotne informacje (transport wodami śródlądowymi)**

Ilość wyłączona: E2

**Transport drogą morską (IMDG)**

**14.1. Numer UN:** UN 1760  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŻRĄCA, N.O.S.  
 (Kwas akrylowy)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
 Etykieta zagrożenia: 8



Zanieczyszczenia morskie: TAK  
 Postanowienia szczególne: 274  
 Ograniczona ilość: 1 L  
 EmS: F-A, S-B

**Inne istotne informacje (transport morski)**

Ilość wyłączona: E2

**Transport lotniczy (ICAO)**

**14.1. Numer UN:** UN 1760  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŻRĄCA, N.O.S.  
 (Kwas akrylowy)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
 Etykieta zagrożenia: 8



Postanowienia szczególne: A3 A803  
 Ograniczona ilość (transp. lotniczy pasaż.): 0,5 L  
 Instrukcja IATA dot. pakowania (transp. lotniczy pasaż.): 851  
 Maksymalna ilość IATA (transp. lotniczy pasaż.): 1 L  
 Instrukcja IATA dotycząca pakowania - (transp. lotniczy towarowy): 855  
 Maksymalna ilość IATA (transp. lotniczy towarowy): 30  
 L

**Inne istotne informacje (transport lotniczy)**

Ilość ograniczona (transp. lotniczy pasaż.): Y840

Ilość wyłączona: E2

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA: tak



Substancja stwarzająca zagrożenie: kwas akrylowy, kwas prop-2-enowy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

patrz: rozdział 6-8

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Perl

Data wydruku: 09.12.2014

Kod produktu:

Strona 10 z 11

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nieistotne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Informacje o przepisach prawnych UE

1999/13/WE (VOC): Brak dostępnych informacji.

#### Dodatkowe informacje

Preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl postanowień dyrektywy 1999/45/WE.  
 Preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl postanowień rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [GHS].  
 Rozporządzenie 96/82/WE o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych:  
 Załącznik I, Część 2, nr 9i (Seveso II)  
 Artykuł 59(10) rozporządzenia REACH:  
 (p-tert-oktylofenoksy) polietoksyetanol uwzględniony na liście: "Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation" (kandydacka lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy)

#### Informacje dotyczące krajowych przepisów prawnych

Ograniczenia dotyczące zatrudniania: Ograniczenia dotyczące zatrudniania osób młodych. Obowiązują ograniczenia dotyczące zatrudniania kobiet w ciąży i matek karmiących.

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - wysokie zagrożenie dla wód

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji zawartych w niniejszym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

Wer. 1.00; Pierwsze wydanie 14.04.2014

Wer. 1,01; 23.05.2014

Wer. 1,02; 04.12.2014, Zmiana w składzie Zmiany w rozdziałach: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15.

#### Skróty i akronimy

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  
 RID: Reglement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)  
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  
 IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego  
 IATA-DGR: Przepisy IATA dotyczące postępowania z towarami niebezpiecznymi  
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
 ICAO-TI: Instrukcje Techniczne Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO)  
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
 EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym  
 CAS: Serwis Skrótów Chemicznych (wydział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)  
 LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent  
 LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent  
 NOAEL: Najwyższa dawka, dla której nie obserwuje się działania szkodliwego  
 NOAEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się działania szkodliwego

#### Pełny tekst zwrotów R - patrz: sekcja 2 i 3.

10 Produkt łatwopalny.  
 20/21/22 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
 22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 35 Powoduje poważne poparzenia.

**Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Perl**

Data wydruku: 09.12.2014

Kod produktu:

Strona 11 z 11

36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
51	Działa toksycznie na organizmy wodne.
53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Pełny tekst zwrotów H - patrz: sekcja 2 i 3.**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Poważne działanie drażniące na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dodatkowe informacje**

Powyższe informacje obejmują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa dla danego produktu i są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy. Celem niniejszej karty jest dostarczenie informacji o bezpiecznym postępowaniu z odnośnym produktem, jego przechowywaniu, przetwarzaniu, transporcie i usuwaniu odpadów. Informacji zawartych w niniejszej karcie nie należy odnosić do innych produktów. W przypadku zmieszania produktu z inną substancją lub jego przetwarzania, informacje zawarte w niniejszej karcie mogą nie być poprawne dla nowo powstałego materiału.

---

*(Dane dotyczące niebezpiecznych składników pochodzą z najnowszej wersji karty charakterystyki substancji niebezpiecznej podwykonawcy).*