

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** YPLON POWER DEGREASER – **Numer produktu:** 0016120608  
KUCHNIA - TŁUSTE ZABRUDZENIA

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

**Zidentyfikowane zastosowania:** Do czyszczenia i odtłuszczenia powierzchni

**Zastosowania odradzane:** Żadnych znanych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

McBRIDE IEPER (YPLON S.A.)  
Paddevijverstraat, 49  
IEPER 8900

**Telefon:** + 32 (0) 57 22 89 22

**strona internetowa:** <http://www.detergentinfo.com>

**E-mail:** [product.legislation@mcbride.eu](mailto:product.legislation@mcbride.eu)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego: B : 070 245 245 (24h/24h)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

#### Zagrożenia dla Zdrowia

Działanie drażniące na skórę

Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu

Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### 2.2 Elementy Oznakowania

**Zawiera:**

ETHANOLAMINE



**Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące**

H315: Działa drażniąco na skórę.

**rodzaj zagrożenia:**

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Ostrzeżenie**

**Porady ogólne:**

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

P103: Przed użyciem przeczytać etykietę.

**Zapobieganie:**

P260: Nie wdychać mgły.  
P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280: Stosować ochronę oczu.

**Reagowanie:**

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
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/lekarzem. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak danych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2 Mieszaniny**

**Informacje ogólne:**

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi
ETHANOLAMINE	3 - <5%	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	1	#
PPG-2 METHYL ETHER	1 - <5%	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1	#

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

# Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

**Klasyfikacja**

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
ETHANOLAMINE	Acute Tox.: 4: H332 Acute Tox.: 4: H312 Acute Tox.: 4: H302 Skin Corr.: 1B: H314 STOT SE: 3: H335 Aquatic Chronic: 3: H412	Brak danych.

PPG-2 METHYL ETHER	Nie sklasyfikowano	
--------------------	--------------------	--

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.  
CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie:** Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.
- Kontakt ze skórą:** Dokładnie opłukać skórę wodą. Jeśli podrażnienie nie zniknie po myciu, skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami:** Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Natychmiast płukać dużą ilością wody do 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy.
- Spożycie:** Dokładnie wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Należy wezwać pomoc medyczną.

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

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie na skórę doprowadzi do podrażnienia. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

- Zagrożenia:** W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.
- Leczenie:** Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Ogólne zagrożenia pożarowe:** Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

### 5.1 Środki gaśnicze

**Stosowne środki gaśnicze:** Gasić pożar pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem lub mgłą wodną.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

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

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne procedury gaśnicze:** Zakładać izolujący aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

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

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.
- 6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska:** Unikać uwolnienia do środowiska. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zbudować rowy w dużej odległości od większych zanieczyszczeń, które mają być usunięte w późniejszym terminie. Zebrać piaskiem albo innym obojętnym materiałem chłonnym. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Zebrać rozlany/rozsypany materiał do pojemników, szczelnie zamknąć i odstawić do unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi przepisami.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8.

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Nie dopuszczać do przedostania się do oczu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi. Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Do czyszczenia i odtłuszczenia powierzchni

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry Dotyczące Kontroli Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
ETHANOLAMINE	TWA	1,000000 ppm    2,500000 mg/m3	UE. Wartości Komitetu naukowego ds. dopuszczalnych norm narażenia zawodowego (SCOELs), Komisja Europejska - SCOEL (2014)
	STEL	3,000000 ppm    7,600000 mg/m3	UE. Wartości Komitetu naukowego ds. dopuszczalnych norm narażenia zawodowego (SCOELs), Komisja Europejska - SCOEL (2014)
	TWA	2,500000 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2014)
	STEL	7,500000	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i

			mg/m3	Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2014)
PPG-2 METHYL ETHER	TWA	50,000000 ppm	308,000000 mg/m3	UE. Wartości Komitetu naukowego ds. dopuszczalnych norm narażenia zawodowego (SCOELs), Komisja Europejska - SCOEL (2014)
	STEL		480,000000 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2014)
	TWA		240,000000 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2014)

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne Techniczne Środki Kontroli:**

Brak danych.

### Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

**Informacje ogólne:**

Zapewnić łatwy dostęp do wody i środków do płukania oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować zatwierdzone okulary ochronne albo tarczę twarzową.

**Środki ochrony skóry**

**Środki ochrony rąk:**

Używać stosownych rękawic ochronnych przy ryzyku kontaktu ze skórą.

**Inne:**

Stosować odpowiednią odzież, aby zapobiec prawdopodobnemu kontaktowi ze skórą.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie dotyczy z uwagi na postać preparatu.

**Higieniczne środki ostrożności:**

Nie dopuszczać do przedostania się do oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**Nadzór w zakresie ochrony środowiska:**

Brak dostępnych eSDS

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Postać fizyczna**

**Stan skupienia:**

ciekły

**Forma:**

ciekły

<b>Kolor:</b>	Brak danych.
<b>Zapach:</b>	Brak danych.
<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych.
<b>pH:</b>	11,00
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	< 0,00 °C
<b>Temperatura wrzenia:</b>	> 70,00 °C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	> 61,00 °C
<b>Szybkość parowania:</b>	Brak danych.
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Brak danych.
<b>Granica palności – górna (%):</b>	Brak danych.
<b>Granica palności – dolna(%):</b>	Brak danych.
<b>Prężność par:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość par (powietrze=1):</b>	Brak danych.
<b>Gęstość:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna:</b>	1,0120
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych.
<b>SADT:</b>	Brak danych.
<b>Lepkość:</b>	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie sklasyfikowano
<b>Właściwości utleniające:</b>	Brak danych.

## 9.2 Inne informacje

**Zawartość VOC:** Dyrektywa WE 1999/13: 61,91 g/l ~6,19 % (rachunkowy)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność:</b>	Produkt jest trwały w warunkach normalnej temperatury i zalecanego stosowania.
<b>10.2 Stabilność chemiczna:</b>	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	W normalnych warunkach – żadnych.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać:</b>	Unikać wysokich temperatur lub zanieczyszczenia. Nie mrozić.
<b>10.5 Materiały niezgodne:</b>	Mocne kwasy. Środki silnie utleniające. Mocne zasady
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Przy pożarze mogą wydzielać się toksyczne gazy (COx, NOx).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

<b>Wdychanie:</b>	W normalnych warunkach – żadnych.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>Spożycie:</b>	Można przypadkowo połknąć. Połknięcie może powodować podrażnienie i złe samopoczucie.

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Połknięcie

<b>Produkt:</b>	ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 31.868,200000 mg/kg
<b>Wymieniona substancja/wymienione substancje</b>	
ETHANOLAMINE	LD 50 (Szczur): 1.089,000000 mg/kg Experimental result, Key study
PPG-2 METHYL ETHER	Brak danych.

##### Kontakt ze skórą

<b>Produkt:</b>	ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny) 32.190,100000 mg/kg
<b>Wymieniona substancja/wymienione substancje</b>	
ETHANOLAMINE	(Królik) : 1.639,000000 mg/kg Experimental result, Key study
PPG-2 METHYL ETHER	Brak danych.

##### Wdychanie

<b>Produkt:</b>	ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)321,900000 mg/l Para
	ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)43,900000 mg/l Pyły, mgła i spaliny

##### Wymieniona substancja/wymienione substancje

ETHANOLAMINE	LC 50 (Szczur, 6,00 godz.): > 1,300000 mg/l Para, Experimental result, Key study
PPG-2 METHYL ETHER	Brak danych.

#### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Wymieniona substancja/wymienione substancje</b>	
ETHANOLAMINE	Brak danych.
PPG-2 METHYL ETHER	Brak danych.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

<b>Produkt:</b>	Działa drażniąco na skórę.
-----------------	----------------------------

##### Wymieniona substancja/wymienione substancje

ETHANOLAMINE in vivo (Królik): Experimental result, Key study  
PPG-2 METHYL Ether Brak danych.  
ETHER

**Poważne uszkodzenie  
oczu/działanie drażniące**

**na oczy:**

**Produkt:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL Ether Brak danych.  
ETHER

**Działanie uczulające na  
drogi oddechowe lub  
skórę:**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL Ether Brak danych.  
ETHER

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

**In vitro**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL Ether Brak danych.

**In vivo**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL Ether Brak danych.

**Rakotwórczość**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL Ether Brak danych.

**Szkodliwe działanie na  
rozrodczość**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL Ether Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność ostra**

**Ryby**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

**Bezkęgowce Wodne**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

**Toksyczność chroniczna**

**Ryby**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

**Bezkęgowce Wodne**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

ETHANOLAMINE NOEC (Daphnia magna, 21,0 dni.): 0,850000 mg/l (semi-static)  
Experimental result, Key study  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

### Toksyczność dla roślin wodnych

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Wymieniona substancja/wymienione substancje

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

## 12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

### Biodegradacja

**Produkt:** Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004. dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. Pozostałe składniki tej mieszaniny są albo obojętne dla środowiska albo będą ulegać biodegradacji w odniesieniu do substancji, które mają niski wpływ na środowisko, o ile mieszanina jest stosowana zgodnie z zaleceniami.

#### Wymieniona substancja/wymienione substancje

ETHANOLAMINE (21,000000 dni.): > 90,000000 % Detected in water. Experimental result, Key study  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

### Stosunek BZT/ChZT

**Produkt** Brak danych.

#### Wymieniona substancja/wymienione substancje

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

## 12.3 Zdolność do Bioakumulacji

**Produkt:** Preparat nie ulega biokumulacji.

#### Wymieniona substancja/wymienione substancje

ETHANOLAMINE Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 2,30 Aquatic sediment QSAR, Key study  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

**12.4 Mobilność w Glebie:** Brak danych.

#### Znane lub przewidywane przenoszenie do sektorów środowiskowych

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### PBT i vPvB:

ETHANOLAMINE Brak danych.  
PPG-2 METHYL ETHER Brak danych.

**12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania:** Żadnych znanych.

**12.7 Dodatkowe informacje:** Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Informacje ogólne:</b>	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami dotyczącymi usuwania odpadów z gospodarstwa domowego.
<b>Sposób usuwania:</b>	Umyć przed pozbyciem się. Pozbywać się w urządzeniach podlegających kontroli.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

Nie objęto przepisami

### ADN

Nie objęto przepisami

### RID

Nie objęto przepisami

### IMDG

Nie objęto przepisami

### IATA

Nie objęto przepisami

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:** nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

**Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:** żadne  
**Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych:** żadne

**Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych:** żadne

**Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.:** żadne

**Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, REACH, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:** żadne

**Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.:** żadne

**Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią:** żadne

**Dyrektywa 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi:** żadne

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia: żadne**

**Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy: żadne**

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**Przepisy międzynarodowe**

Protokół montrealcki

Konwencji Sztokholmskiej

Konwencja rotterdamska

Protokół z Kioto

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Informacja o aktualizacji:** Nie dotyczy.

**Odniesienia**

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.  
vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:** Brak danych.

**Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3**

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.  
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacje o szkoleniu:** Brak danych.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318

**Klasyfikacja DetNet- numer logowania:** Nie dotyczy.

**Data Wydania:** 18.12.2017

**Nr karty charakterystyki (SDS):**

**Ograniczenie odpowiedzialności:** Niniejszych informacji udziela się bez żadnych gwarancji. Jesteśmy przekonani, że informacje są prawidłowe. Informacji tych należy użyć dla niezależnego określenia metod ochrony pracowników oraz środowiska naturalnego.

