

## Karta charakterystyki

### FOCID

Data wydania: 2018-07-12  
Wersja: 1.0.0

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: FOCID

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

Zalecane zastosowania: Środek czyszczący

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

###### Dystrybutor

Spółka: Kramp Sp. z o.o.  
Adres: Modła Królewska, ul. Skandynawska 1  
Kod pocztowy: 62-571  
City: Stare Miasto  
Kraj: POLSKA  
E-mail: SDS@kramp.com  
Telefon: + 48 63 240 91 00

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99 (Informacja toksykologiczna)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP-klasyfikacja: Skin Corr. 1B;H314

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

###### Zawiera

Substancja: kwas azotowy(V) ... %; kwas fosforowy(V) ... %

###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

###### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (P)

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+361+353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

## Karta charakterystyki

### FOCID

Data wydania: 2018-07-12  
Wersja: 1.0.0

P304+340

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P310

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P305+351+338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać w miejscu przeznaczonym na zbieranie odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS	Numer WE	Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
kwaz azotowy(V) ... %	7697-37-2	231-714-2	01-2119487297-23-0028	< 10%		Ox. Liq. 3;H272 Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314
kwaz fosforowy(V) ... %	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	< 5%		Skin Corr. 1B;H314

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

#### Spożycie:

Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza.

#### Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Dokładnie przemyć skórę wodą i kontynuować przemywanie przez dłuższy czas. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Kontakt z oczami:

Otworzyć oko szeroko, wyjąć szkła kontaktowe i natychmiast przemyć wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu). Natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza. Kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej.

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

W wyniku kontaktu z oczami może powodować głębokie oparzenia chemiczne, ból, łzawienie i skurcze powiek. Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oka i utraty wzroku. W wyniku kontaktu ze skórą powoduje oparzenia chemiczne i palący ból, zaczerwienienie, powstawanie pęcherzy i ran oparzeniowych. W przypadku połknięcia może powodować oparzenia chemiczne jamy ustnej, przełyku i żołądka. Objawy: ból w jamie ustnej, ból gardła i żołądka. Trudności z połknięciem, złe samopoczucie, wymioty krwią.

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

Złagodzić objawy. Upewnić się, że personel medyczny jest świadomy obecności materiału i podejmie środki ostrożności w celu własnej ochrony.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## Karta charakterystyki

### FOCID

Data wydania: 2018-07-12  
Wersja: 1.0.0

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Produkt nie jest bezpośrednio zapalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

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

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze. Produkt rozkłada się podczas spalania i może wydzielać następujące gazy toksyczne: Gazy nitrozowe/ Tlenki fosforu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze. Woda gaśnicza, która kontaktowała się z produktem może być żrąca. Mieć na sobie autonomiczny aparat oddechowy oraz strój chroniący przed substancjami chemicznymi.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Stać od strony nawietrznej/zachować odległość od źródła. Powstrzymać wyciek, jeśli nie jest to niebezpieczne. Niezaangażowani pracownicy powinni zachować odległość. Należy nosić rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy. Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

**Dla osób udzielających pomocy:** Oprócz powyższych: Zalecany jest kombinezon ochronny zabezpieczający przed skażeniami chemicznymi, spełniający normę EN 943-2.

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

Nie wprowadzać dużych ilości wycieku stężonego produktu i pozostałości do kanalizacji.

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Niewielką ilość rozlanej cieczy wytrzeć ścierką. Wypłukać wodą. Uwaga! Powoduje oparzenia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy. Powinny być dostępne natryski bezpieczeństwa.

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

Produkt przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekarskami, itp. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Nie przechowywać z: Metale/ Zasady. Temperatura przechowywania: 5-35°C. Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego). Nie wystawiać na działanie mrozu.

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

## Karta charakterystyki

### FOCID

Data wydania: 2018-07-12  
Wersja: 1.0.0

Brak.

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

###### Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m <sup>3</sup>	włókien/cm <sup>3</sup>	Notatka	Komentarze
kwaz azotowy(V) ... %	NDS		1,4			
kwaz azotowy(V) ... %	NDSch		2,6			
kwaz azotowy(V) ... %	NDSP					
kwaz fosforowy(V) ... %	NDS		1			
kwaz fosforowy(V) ... %	NDSch		2			
kwaz fosforowy(V) ... %	NDSP					

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe

**Metody pomiaru:** Zgodnosc z okreslonymi limitami narażenia w miejscu pracy mozna ocenic poslugujac sie miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

**Podstawy prawne:** Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm. Dz.U. 2020 poz. 61).

##### DNEL - robotnicy

kwaz azotowy(V) ... %, cas-no 7697-37-2

Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	2,6 mg/m <sup>3</sup>				
Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	5-20 %				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	1,3 mg/m <sup>3</sup>				

## Karta charakterystyki

### FOCID

Data wydania: 2018-07-12  
Wersja: 1.0.0

Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	5-20 %				
--	--------	--	--	--	--

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej.

##### Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:

Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy. Ochrona oczu musi być zgodna z EN 166.

##### Środki ochrony osobistej, ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:

Należy nosić rękawice ochronne. Typ materiału: Kauczuk butylowy/ Kauczuk neoprenowy/ Kauczuk nitylowy. Nie określono czasu przebiccia dla produktu. Często zmieniać rękawice. Rękawice muszą być zgodne z EN 374.

##### Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:

Niewymagane

**Kontrola narażenia środowiska:** Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Ciecz
Kolor	Jasnożółty
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: Całkowita
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
pH (roztwór)	Brak danych	
pH (koncentrat)	1,3 - 1,8	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	108 °C	
Temperatura zapłonu	Brak danych	
Szybkość parowania	Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Próg zapachu	Brak danych	

## Karta charakterystyki

### FOCID

Data wydania: 2018-07-12  
Wersja: 1.0.0

#### 9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Gęstość	1,20 - 1,40 g/cm <sup>3</sup>	

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Reaguje z: Metale/ Zasady.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

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

Unikać temperatur < 5°C. Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego).

##### 10.5. Materiały niezgodne

Metale/ Zasady.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania oraz nagrzewania do wysokich temperatur produkt rozkłada się i może wydzielać następujące gazy toksyczne: Gazy nitrozowe/ Tlenki fosforu.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra - droga pokarmowa:** Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:** Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

##### Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

###### kwaz azotowy(V) ... %, cas-no 7697-37-2

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LC50	30 min	1562,50 mg/m <sup>3</sup>			

###### kwaz fosforowy(V) ... %, cas-no 7664-38-2

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50	30 min	2600 mg/kg bw		OECD 423	

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** W wyniku kontaktu ze skórą powoduje oparzenia chemiczne i palący ból, zaczerwienienie, powstawanie pęcherzy i ran oparzeniowych.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** W wyniku kontaktu z oczami może powodować głębokie oparzenia chemiczne, ból, łzawienie i skurcze powiek. Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oka i utraty wzroku.

**Działanie uczulające na drogi** Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

## Karta charakterystyki

### FOCID

Data wydania: 2018-07-12  
Wersja: 1.0.0

oddechowe lub skórę:

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

##### kwasicosforowy(V) ... %, cas-no 7664-38-2

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Bakterie				Nie stwierdzono działania mutagennego.	Ames test OECD 471	
Świnka morska				Nie stwierdzono działania mutagennego.	OECD 473	
Komórki ssaków/ Mysz				Nie stwierdzono działania mutagennego.	OECD 476	

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Właściwości rakotwórcze:** Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

#### Działanie szkodliwe na rozrodczość

##### kwasicosforowy(V) ... %, cas-no 7664-38-2

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	NOAEC		500 mg/kg bw/day	Brak wskazań.	OECD 422	

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:** Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:** Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

**Inne toksyczne skutki:** W przypadku połknięcia może powodować oparzenia chemiczne jamy ustnej, przełyku i żołądka. Objawy: ból w jamie ustnej, ból gardła i żołądka. Trudności z polykaniem, złe samopoczucie, wymioty krwią.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### kwasicozotowy(V) ... %, cas-no 7697-37-2

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Nazwa gatunków nieokreślona	96 h	96hLC50	8226 mg/l			

#### kwasicosforowy(V) ... %, cas-no 7664-38-2

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Skorupiaki	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 100mg/l		OECD 202	

## Karta charakterystyki

### FOCID

Data wydania: 2018-07-12  
Wersja: 1.0.0

Algi	Desmodesmus subspicatus	72 h	72hEC50	> 100mg/l		OECD 201	
Algi	Desmodesmus subspicatus	72 h	72hNOEC	100 mg/l		OECD 201	

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### FOCID

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
				> 90%			

Łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja nie jest prawdopodobna. Dane testowe nie są dostępne.

### 12.4. Mobilność w glebie

Dane testowe nie są dostępne. Dane testowe nie są dostępne.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt może wpływać na pH miejscowego środowiska wodnego.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wprowadzać dużych ilości wycieku stężonego produktu i pozostałości do kanalizacji. Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, spełnia kryteria dotyczące odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Rozsypany produkt i odpady należy zebrać do zamykanych, szczelnych pojemników i utylizować na lokalnym składowisku odpadów niebezpiecznych.

Puste, oczyszczone opakowanie należy poddawać recyklingowi.

#### Kategoria odpadów:

Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 07 06 99 inne niewymienione odpady

Absorbent lub ścierka skażone produktem: Kod EWC: 15 02 02 Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe niewymienione gdzie indziej), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	3264	<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O. (kwas azotowy(V) ... %) (kwas fosforowy(V) ... %)	<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8		



## Karta charakterystyki

### FOCID

Data wydania: 2018-07-12  
Wersja: 1.0.0

Etykieta(-y) zagrożenia: 8  
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80  
Kod ograniczenia dla transportu tunelami: E

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	3264	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid ... %) (phosphoric acid ... %)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8		
Etykieta(-y) zagrożenia:	8		
Transport w statkach-cysternach:			

#### Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	3264	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid ... %) (phosphoric acid ... %)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie jest określany jako Marine Pollutant (MP).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8	Nazwa(-y) substancji niebezpiecznej dla środowiska:	
Etykieta(-y) zagrożenia:	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1 or SGG1a)

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	3264	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid ... %) (phosphoric acid ... %)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8		
Etykieta(-y) zagrożenia:	8		

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

#### 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

**Postanowienia specjalne:** W przypadku pracowników poniżej 18 roku życia należy podjąć specjalne środki ostrożności. Osoby poniżej 18 roku życia nie mogą wykonywać żadnych prac pociągających za sobą szkodliwe narażenie na działanie tego produktu.

Obejmuje:

## Karta charakterystyki

### FOCID

Data wydania: 2018-07-12

Wersja: 1.0.0

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Inne informacje:** Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Historia wersji i informacje o zmianach

Wersja	Data rewizji	Podmiot odpowiedzialny	Zmiany
1.0.0	2018-07-12	Bureau Veritas HSE / JOJ	New SDS

##### Skróty:

DNEL: Derived No Effect Level  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity  
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

##### Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

##### Zalecenia dotyczące szkoleń:

Dogłębna znajomość niniejszej karty charakterystyki powinna być wymogiem.

##### Metoda klasyfikacji:

Obliczenia w oparciu o zagrożenia wynikające ze znanych składników. Dane z badań.

##### Lista istotnych zwrotów H

H272

Może intensyfikować pożar, utleniacz.

H290

Może powodować korozję metali.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

##### Język dokumentu:

PL