

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 1 z 11
	Edycja <b>08</b>	Data wydania <b>03.07.2003</b>	Data aktualizacji <b>24.07.2014</b>	

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **HYGI SAFE**  
 Typ produktu: 45.02

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Środek do mycia skóry. Mydło w płynie do bezpośredniego stosowania. Produkt wyłącznie do użytku profesjonalnego.

#### 1.2.2. Zastosowania odradzane:

Brak dostępnych danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

NORENCO POLSKA Sp. z o. o.

Adres: 21-500 Biała Podlaska, ul. Sidorska 102

Tel./Fax: +48 83 342 55 51

Osoba odpowiedzialna za kartę: Grzegorz Daniluk, e-mail: g.daniluk@norencopl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy producenta: +48 502 218 446

+48 58 682 04 04 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk

+48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+48 61 847 69 46 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

+48 12 411 99 99 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

#### Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie

#### Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenie dla zdrowia: produkt może wykazywać słabe działanie drażniące wobec oczu (*patrz sekcja 4 i 11*)

Zagrożenie dla środowiska: nie dotyczy

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: nie dotyczy

Zagrożenie pożarowe: produkt niepalny

### 2.2. Elementy oznakowania


#### Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

**Piktogram:** Nie wymaga

**Hasło ostrzegawcze:** Nie wymaga

#### Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 2 z 11
	Edycja <b>08</b>	Data wydania <b>03.07.2003</b>	Data aktualizacji <b>24.07.2014</b>	

**Zwroty określające środki ostrożności (zalecane):**

P102 Chronić przed dziećmi

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

**Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. (Dz. U. z 2012r. poz. 445)**

**Piktogram:**

nie wymaga

**Zwroty R określające rodzaj zagrożenia:**

nie wymaga

**Zwroty S określające środki ostrożności (zalecane):**

S 2 – chronić przed dziećmi

S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

**Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, ze zmianami**

Zawiera: mniej niż 5 % wag. niejonowych środków powierzchniowo czynnych, anionowych środków powierzchniowo czynnych, kationowych środków powierzchniowo czynnych

**2.3. Inne zagrożenia:**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

**Składniki niebezpieczne:**

sól sodowa etoksylowanego siarczanu laurylu, chlorki benzyloalkilodimetylo amoniowe

**SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**


**3.2. Mieszanki**

Produkt jest mieszaniną.

Klasyfikację substancji niebezpiecznych zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 oraz 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (WE) nr 790/2009 (1 ATP), danymi producenta i literaturowymi.

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	REACH numer rejestracyjny	Nazwa chemiczna	Zawartość	Kategorie zagrożenia	Zwroty H, R
3088-31-1	221-416-0	nie nadany	01-2119979536-20-xxxx	sodium lauryl polyoxyethylene ether sulfate / sól sodowa etoksylowanego siarczanu laurylu	< 2 % wag.	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2*	H315, 319
						Xi**	R36/38
8051-30-7	232-483-0	nie nadany	brak danych	coconut oil, reaction products with diethanolamine / produkty reakcji oleju kokosowego z dietyloaminą	< 0,4 % wag.	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1*	H315, 318
						Xi**	R38-41
63449-41-2	264-151-6	612-140-00-5	brak danych	chlorki czwartorzędowych związków amoniowych / chlorki benzylo(C8-18) alkilodimetyloamoniowe	< 0,4 % wag.	Acute Tox. 4 (oral), Acute Tox. 4 (derm), Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1*	H302, 312, 314, 400
						C, Xn, N**	R21/22-34-50

\* - klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 3 z 11
	Edycja <b>08</b>	Data wydania <b>03.07.2003</b>	Data aktualizacji <b>24.07.2014</b>	

\*\* - klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem 67/548/EWG

Znaczenie kategorii zagrożenia oraz zwrotów H i R patrz sekcja 16.

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### **ZALECENIA OGÓLNE**

Przerwać kontakt / narażenie. W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję skontaktować się z zawodową służbą zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z etykiety / karty charakterystyki produktu. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

###### **WDYCHANIE**

Produkt nie stwarza zagrożenia w wyniku narażenia inhalacyjnego. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

###### **KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Zanieczyszczoną skórę płukać bieżącą wodą.

###### **KONTAKT Z OCZAMI**

Zanieczyszczone oczy płukać (usuwając jednocześnie szkła kontaktowe, jeżeli uszkodzony je nosi), przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody, przez co najmniej 10 minut. W przypadku pojawienia / utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

###### **POŁKNIECIE**

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast podać do wypicia duże ilości wody. Zapewnić pomoc lekarską.

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

**Ostre objawy** – długotrwały kontakt ze skórą może powodować słabe podrażnienie, przy długotrwałym kontakcie z oczami może powodować podrażnienie błon śluzowych, łzawienie, pieczenie, zaczerwienienie spojówek. Połknięcie większych ilości może powodować zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty) spowodowane podrażnieniem błony śluzowej przewodu pokarmowego.

**Opóźnione objawy** – brak danych

**Skutki narażenia** – brak danych

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

**Informacja dla lekarza:** brak specyficznego antidotum, stosować leczenie objawowe.

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Stosowne środki gaśnicze:** stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.


**Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:** nie dotyczy

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

Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się tlenki węgla, siarki, azotu, szkodliwe gazy i dymy, niewielkie ilości chlorowodoru. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

**Zalecenia ogólne:** zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane,

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 4 z 11
	Edycja <b>08</b>	Data wydania <b>03.07.2003</b>	Data aktualizacji <b>24.07.2014</b>	

niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać odpowiednie służby ratownicze. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

**Dodatkowe uwagi:** zbiorniki i opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody pogaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami. Nie wolno wprowadzać wód pogaśniczych do kanalizacji.

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

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

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować odzież i sprzęt ochronny. Zawiadomić otoczenie o awarii, wezwać odpowiednie służby ratownicze (np. Straż Pożarną, Policję). Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, gleby i otwartych cieków wodnych. W przypadku przedostania się produktu poinformować odpowiednie władze.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym); ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; uwolnioną ciecz przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, itp), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady i przeznaczyć do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8  
Usuwanie odpadów – sekcja 13

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

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz sekcja 15*).

Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Przestrzegać zalecenia zawarte w instrukcji producenta.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać zanieczyszczenia oczu i długotrwałego kontaktu ze skórą. Nieużywane pojemniki trzymać zamknięte. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8

### Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:

Nie ma specjalnych wymagań

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, wentylowanym pomieszczeniu.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Patrz sekcja 1.2

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 5 z 11
	Edycja <b>08</b>	Data wydania <b>03.07.2003</b>	Data aktualizacji <b>24.07.2014</b>	

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

**Wartości graniczne narażenia:** produkt nie zawiera składników, których wartości graniczne muszą być kontrolowane w miejscu pracy z produktem. NDS – nie ustalono.

*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. z 2014r. Poz. 817)*

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH

Wentylacja ogólna.

#### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Konieczność stosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.



#### Dróg oddechowych

Nie jest wymagana



#### Rąk

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Stosować rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitylowego. Grubość min. 0,4 mm. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z produktem, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 4 (czas przebicia większy niż 120 minut zgodnie z PN-EN 374). Jeśli przewidywany jest tylko krótki kontakt z produktem, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 2 lub wyższej (czas przebicia większy niż 30 minut zgodnie z PN-EN 374).

Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany.

Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).



#### Oczu

Stosować okulary ochronne w przypadku ryzyka prysnięcia produktu do oczu.



#### Skóry

Ubranie robocze

#### Higiena przemysłowa:

- zapewnić właściwą wentylację podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu i prysznic ratunkowy w przypadku skażenia
- natychmiast zdjąć zanieczyszczoną produktem odzież
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami
- natychmiast usuwać uwolniony produkt.

**Kontrola narażenia środowiska:** nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Strona  
6 z 11

Edycja  
**08**

Data wydania  
**03.07.2003**

Data aktualizacji  
**24.07.2014**

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Postać:</b>	ciecz
<b>Barwa:</b>	niebieskozielona
<b>Zapach:</b>	cytrynowy
<b>pH koncentrat:</b>	5,5
<b>Temperatura zamarzania:</b>	-5°C
<b>Temperatura wrzenia:</b>	110°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	produkt nie ulega samozapłonowi
<b>Palność:</b>	niepalny
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	brak danych
<b>Gęstość:</b>	1,004 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	łatwo rozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	brak danych
<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych

**9.2. Inne informacje:** brak danych

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność:

Nie dotyczy

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie dotyczy

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Nie dotyczy

### 10.5. Materiały niezgodne:

Brak danych

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Żadne przy zachowaniu odpowiednich warunków magazynowania / stosowania / transportu.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami producenta i przestrzeganiu podstawowych zasad pracy z chemikaliami produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia.

Nie przeprowadzono testów toksykologicznych dla produktu. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano metodą rachunkową na podstawie wytycznych Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018) oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w oparciu o dane odnośnie zawartości składników niebezpiecznych produktu.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Strona  
7 z 11

Edycja  
**08**

Data wydania  
**03.07.2003**

Data aktualizacji  
**24.07.2014**

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

**Toksyczność ostra:** brak danych dla produktu

**Toksyczność ostra składników niebezpiecznych:**

**Toksyczność ostra doustna:** LD50 (szczur): > 2000 mg/kg (dotyczy soli sodowej etoksylowanego siarczanu laurylu)

**Toksyczność ostra doustna:** LD50 (szczur): > 7450 mg/kg (dotyczy produktów reakcji oleju kokosowego z dietyloaminą)

**Toksyczność ostra doustna:** LD50 (szczur): 240 mg/kg (dotyczy chlorków alkilo(C8-C18)benzylo-dimetyloamoniowych)

**Toksyczność ostra skóra:** LD50 (szczur): 1560 mg/kg (dotyczy chlorków alkilo(C8-C18)benzylo-dimetyloamoniowych)

**Działanie żrące:** produkt nie klasyfikowany jako żrący

**Działanie drażniące:** produkt nie klasyfikowany jako drażniący

**Działanie uczulające:** produkt nie klasyfikowany jako uczulający

**Działanie rakotwórcze:** produkt nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu rakotwórczym

**Działanie mutagenne:** produkt nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu mutagennym

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** produkt nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu szkodliwym na rozrodczość

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:** brak danych

**Zagrożenie aspiracyjne:** brak danych

**Drogi narażenia:**

Kontakt ze skórą i oczami, drogi pokarmowe

**Potencjalne skutki zdrowotne:**

**Kontakt ze skórą**

Nie powoduje negatywnych skutków w warunkach normalnego stosowania. Długotrwały kontakt może powodować słabe podrażnienie.

**Kontakt z oczami**

Przy długotrwałym kontakcie może powodować podrażnienie błon śluzowych, łzawienie, pieczenie, zaczerwienienie spojówek.

**Połknięcie**

Połknięcie większych ilości może powodować zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty) spowodowane podrażnieniem błony śluzowej przewodu pokarmowego.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność ostra dla ryb:** brak danych

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Biodegradacja całkowita 87% zgodnie z przepisami dot. detergentów

### 12.3. Zdolność do biokumulacji:

Nie kumuluje się w środowisku wodnym.

### 12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych

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

Brak danych

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska wodnego

W postaci handlowej stanowi nieznaczne zagrożenie dla środowiska naturalnego.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 8 z 11
	Edycja <b>08</b>	Data wydania <b>03.07.2003</b>	Data aktualizacji <b>24.07.2014</b>	

Dokończyć staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

### DOPUSZCZALNE ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA

Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi (*patrz sekcja 15*).

### Dane ekotoksykologiczne dla składnika niebezpiecznego chlorki alkilo(C8-C18)benzylodimetyloamoniowe:

Toksyczność ostra dla ryb (*Lepomis macrochirus*) LC50 (96h): 0,31mg/dm<sup>3</sup>

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

**Odpad produktu:** porozumieć się z producentem produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.

### Usuwanie zużytych opakowań:

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. Nr 63, poz. 638, wraz późniejszymi zmianami*).

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

**UWAGA:** Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu!

Nieoczyszczone pojemniki likwidować jak odpady produkt.

Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie wymaga specjalnych środków transportu. Produkt nie podlega przepisom ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA. Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu.

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>	nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenie dla środowiska:</b>	nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>	patrz sekcja 7.1
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Kod IBC:</b>	brak danych

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 9 z 11
	Edycja <b>08</b>	Data wydania <b>03.07.2003</b>	Data aktualizacji <b>24.07.2014</b>	

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (GHS)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 445)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006r. zmieniające Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
- 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. z 2014r. Poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)
- Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r., Nr 137, Poz. 984) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 2013r. Poz. 888)
- Oświadczenie rządowe z dnia 28 maja 2013r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2013r., poz. 815)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 10 z 11
	Edycja <b>08</b>	Data wydania <b>03.07.2003</b>	Data aktualizacji <b>24.07.2014</b>	

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji niebezpiecznych wchodzących w skład produktu:

Acute Tox. 4 (oral) – Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4  
 Acute Tox. 4 (derm) – Toksyczność ostra (kontakt ze skórą), kategoria zagrożenia 4  
 Skin. Corr. 1B – Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B  
 Skin Irrit. 2 – Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2  
 Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1  
 Eye Irrit. 2 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2  
 Aquatic Acute 1 – Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – OSTRE, kategoria zagrożenia 1

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 Działa drażniąco na oczy  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne


C – żrący  
 Xn – szkodliwy  
 Xi – drażniący  
 N – niebezpieczny dla środowiska

R 21/22 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu  
 R 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę  
 R 38 – działa drażniąco na skórę  
 R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  
 R 34 – powoduje oparzenia  
 R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service  
 WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"  
 NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy  
 PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność  
 vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji  
 Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)  
 ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
 RID – regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
 IMDG – międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych  
 ICAO – instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 11 z 11
	Edycja <b>08</b>	Data wydania <b>03.07.2003</b>	Data aktualizacji <b>24.07.2014</b>	

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie zawartości składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018) oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

**Szkolenia:**

Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem. Stosować zgodnie ze sposobem użycia zaleconym przez producenta.

**Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:**

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów.

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach niż wymienione w karcie.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub zastosowania produktu niezgodnie z przeznaczeniem

Aktualizacja z dnia 24.07.2014 dotyczy sekcji 8, 15.