



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

## BAUSOLID PIANA WĘŻYKOWA NISKOPRĘŻNA PROFESSIONAL

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

Poliuretanowa piana wężykowa do montażu, izolacji i wypełnień w budownictwie.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor:

Konsorcjum Handlowe „STOFARB” S.A..

ul. Gościńska 1

41-500 Chorzów, Polska

Osoba odpowiedzialna za produkt: Monika Halejak, tel. +48 (0) 32 241-69-77, mail: [kontakt@bausolid.pl](mailto:kontakt@bausolid.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 (0) 32 241-69-77 w godz. 8:00 – 16:00

Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997, Straż pożarna 998, SOS tel.kom. 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

##### Aerosol 1

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

##### Acute Tox. 4

**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

##### Skin Irrit. 2

**H315** Działa drażniąco na skórę.

##### Eye Irrit. 2

**H319** Działa drażniąco na oczy.

##### Skin Sens. 1

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Resp. Sens. 1

**H334** Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

##### Carc. 2

**H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.

##### Lact.

**H362** Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

##### STOT SE 3

**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### STOT RE 2

**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

### Aquatic Chronic 4

**H413** Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

### Hasło ostrzegawcze

### NIEBEZPIECZEŃSTWO

### Piktogramy



### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**H334** Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.

**H362** Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.

**H413** Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Zapobieganie

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

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P103** Przed użyciem przeczytaj etykietę.

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P211** Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

**P251** Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu..

**P260** Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P263** Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

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

#### Reagowanie

**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

**P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

**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.

#### Przechowywanie

**P405** Przechowywać w zamkniętym pojemniku.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

**P410+P412** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

**Usuwanie**

**P501**

Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi.

**Informacje uzupełniające:**

**EUH204**

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zawiera**

Izocyjanian difenylometanowy, izomery i homologi, chloroalkany C14-17

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje – Nie dotyczy**

**3.2. Mieszaniny**

**Charakter chemiczny:** mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008 CLP		% wag
Izocyjanian difenylometanowy, izomery i homologi	Indeks: ---	Resp. Sens. 1	H334	25 - 50
	CAS: 9016-87-9	Carc. 2	H351	
	WE: ---	Acute Tox. 4	H332	
		STOT RE 2	H373	
		Eye Irrit. 2	H319	
		STOT SE 3	H335	
		Skin Irrit. 2	H315	
		Skin Sens. 1	H317	
Chloroalkany C14-17	Indeks: ---	Lact.	H362	5 -<20
	CAS: 85535-85-9	Aquatic Acute 1	H400	
	WE: 287-477-0	Aquatic Chronic 1	H410	
Izobutan	Indeks: 601-004-00-0	Flam. Gas 1	H220	2,5 - 10
	CAS: 75-28-5	Press. Gas	H280	
	WE: 200-857-2			
Eter dimetylowy	Indeks: 603-019-00-8	Flam. Gas 1	H220	2,5 - 10
	CAS: 115-10-6	Press. Gas	H280	
	WE: 204-065-8			
Propan	Indeks: 601-003-00-5	Flam. Gas 1	H220	2,5 - 10
	CAS: 74-98-6	Press. Gas	H280	
	WE: 200-827-9			

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne:

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

##### Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

##### Następstwa wdychania:

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

##### Następstwa połknięcia:

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

##### Kontakt z oczami:

- Usunąć szkła kontaktowe.  
Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

##### Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.  
Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Brak danych

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, mgła wodna.

Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

##### Produkty spalania:

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego:

Tlenek węgla (CO)

Ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

Chlorowodór (HCl)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

Cyjanowodór (HCN)

**Mieszanki wybuchowe:**

**W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszanki wybuchowe.**

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

**Sprzęt ochronny strażaków:**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone wyprowadzić w bezpieczne miejsce.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Zalecany środek czyszczący: aceton

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

**Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.




## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

<b>7.2.</b>	<b>Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>
	<b>Składowanie:</b> <b>Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:</b> Przechowywać w chłodnym miejscu. Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem. <b>Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:</b> Nie konieczne. <b>Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:</b> Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie. Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
<b>7.3.</b>	<b>Szczególne zastosowanie(-a) końcowe OCF</b>
	Brak danych

<b>SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej</b>																			
<b>8.1.</b>	<b>Parametry dotyczące kontroli</b>																		
	<b>Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy</b> zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy																		
	<table border="1"><thead><tr><th>SUBSTANCJA</th><th>IDENTYFIKATOR</th><th>NDS (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>NDSch (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>NDSP (mg/m<sup>3</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Eter dimetylowy</td><td>Indeks: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8</td><td>1000</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>Propan</td><td>Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9</td><td>1800</td><td>--</td><td>--</td></tr></tbody></table>	SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Eter dimetylowy	Indeks: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8	1000	--	--	Propan	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9	1800	--	--			
SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )															
Eter dimetylowy	Indeks: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8	1000	--	--															
Propan	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9	1800	--	--															
	DNEL/ PNEC brak danych																		
<b>8.2.</b>	<b>Kontrola narażenia</b>																		
	<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b> Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.																		
	<b>Indywidualne środki ochrony</b>																		
																			
	<b>Ochrona oczu lub twarzy</b> W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005. Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.																		
	<b>Ochrona skóry</b>																		



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017



### Ochrona rąk

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

#### Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

#### Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzec.

#### Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie z PN-EN 149:2001.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd:	Aerozol
Barwa:	Zgodna ze specyfikacją
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	<35°C
Temperatura zapłonu:	<100°C
Palność (ciała stałego, gazu):	Produkt palny
Temperatura palenia się:	235°C
Szybkość parowania	Nie nadający się do zastosowania
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	3 – 16 % obj.
Prężność par :	6,0 bar
Gęstość względna	0,98731 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość par:	Nieokreślona
Rozpuszczalność:	Nie miesza się z wodą



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Nieokreślony.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Lepkość:</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych:</b>	19,2%
<b>LZO (EC)</b>	186 g/l

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z alkaliami, aminami i silnymi kwasami.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i ognia i iskiei.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

##### Rakotwórczość

Podjeżewa się, że powoduje raka.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane





## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Toksyczność ostra

###### dla ryb:

brak danych

###### dla organizmów wodnych:

brak danych

###### dla innych organizmów:

brak danych

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie rozpuszcza się w wodzie.

Brak innych, dostępnych dalszych istotnych danych

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

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Sposób likwidacji

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21)

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)**

16 05 04 Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

08 05 01 Odpady izocyjanianów

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

##### Opakowania nieoczyszczone:

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.





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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu			
	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		AEROSOL	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1	2.1	2.1
Nalepki ostrzegawcze nr 2.1 + 9		 	
Kod klasyfikacyjny:	5F	5F	5F
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	F-D, S-U	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		ADR: Zakaz tunelowy kod 2 (D)	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC		Nie dotyczy	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych	
15.1.	<p><b>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b></p> <p>Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE</li> <li>• Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. 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 [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]</li> <li>• Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)</li> <li>• Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami</li> <li>• Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)</li> <li>• Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21)</li> <li>• Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)</li> <li>• Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)</li> <li>• Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami</li> <li>• Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami</li> <li>• Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)</li> <li>• Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 05.11.2009r w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych</li> </ul>



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

(Dz.U. Nr 188 poz. 1460) z późniejszymi zmianami

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H220** Skrajnie łatwopalny gaz.  
**H280** Zawiera gaz pod ciśnieniem; może wybuchnąć wskutek ogrzania.  
**H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**H319** Działa drażniąco na oczy.  
**H302** Działa szkodliwie po połknięciu.  
**H334** Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
**H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.  
**H362** Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.  
**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.  
**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
**H410** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak danych

### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

### Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**ECHA Website** Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

### Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.



## **KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana

w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: +48 58 305 37 46, e-mail [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.