



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

<b>SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>	
<b>1.1. Identyfikator produktu</b>	<b>BAUSOLID PIANA PISTOLETOWA NISKOPRĘŻNA PROFESSIONAL</b>
<b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	Piana poliuretanowa do montażu, izolacji i wypełnień w budownictwie.
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	<b>Dystrybutor:</b> Konsorcjum Handlowe „STOFARB” S.A. ul. Gościnną 1 41-500 Chorzów, Polska Osoba odpowiedzialna za produkt: Monika Halejak, tel. +48 (0) 32 241-69-77, mail: <a href="mailto:kontakt@bausolid.pl">kontakt@bausolid.pl</a>
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	+48 (0) 32 241-69-77 w godz. 8:00 – 16:00 Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997, Straż pożarna 998, SOS tel.kom. 112

<b>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń</b>	
<b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	<b>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)</b> Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.  <b>Aerosol 1</b> H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem. <b>Acute Tox. 4</b> H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. <b>Skin Irrit. 2</b> H315 Działa drażniąco na skórę. <b>Eye Irrit. 2</b> H319 Działa drażniąco na oczy. <b>Skin Sens. 1</b> H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. <b>Resp. Sens. 1</b> H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. <b>Carc. 2</b> H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. <b>Lact.</b> H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. <b>STOT SE 3</b> H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. <b>STOT RE 2</b> H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne. <b>Aquatic Chronic 4</b>



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

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

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



GHS02



GHS07



GHS08

**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 przekłuwać 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.

**P410+P412** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

### 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	% wag
Izocyjanian difenylometanowy, izomery i homologi	Indeks: --- CAS: 9016-87-9 WE: ---	Resp. Sens. 1 H334 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317	25 - 50
Chloroalkany C14-17	Indeks: --- CAS: 85535-85-9 WE: 287-477-0	Aquatic Acute 1 H400 Lact. H362 Aquatic Chronic 4 H413	10 -<20
Izobutan	Indeks: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	2,5 - 10
Eter dimetylowy	Indeks: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	2,5 - 10
Propan	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	2,5 - 10
Ditlenek węgla	Indeks: --- CAS: 124-38-9 WE: 204-696-9	Press. Gas H280	0,1 - 1



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

### 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.  
Przemyć 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>, piasek, proszki gaśnicze

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować 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 (NOx)



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

Chlorowodór (HCl)

Cyjanowodór (HCN)

**Mieszanki wybuchowe:**

**W wyniku działania podwyższonej temperatury istnieje niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych par z powietrzem.**

### 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 przenieść 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 sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat unieszkodliwiania patrz sekcja 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.



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Składowanie:

#### Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

#### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

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

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

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

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	--	--
Ditlenek węgla	Indeks: --- CAS: 124-38-9 WE: 204-696-9	9000	27000	

DNEL/ PNEC brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

#### Indywidualne środki ochrony



#### Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

### Ochrona skóry



### Ochrona rąk

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu /mieszanki. 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 odporności 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 przestrzegać.

### 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:	Brak danych, aerozol
Temperatura palenia się:	235°C
Palność (ciała stałego, gazu):	Produkt palny
Szybkość parowania:	Nie nadający się do zastosowania
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	3 – 16 % obj.
Prężność par:	5,5 bar
Gęstość par:	Nieokreślona
Gęstość względna:	1,01 g/cm <sup>3</sup>



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

<b>Rozpuszczalność:</b>	Nie miesza się lub trudno się miesza z wodą
<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>	
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślona
<b>Kinematyczna:</b>	Nieokreślona
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>LZO:</b>	18,5 %
<b>LZO (EC)</b>	182 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**  
Brak danych
- 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.
- Działywanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działywanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- Działywanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość**  
Podejrzewa się, że powoduje raka.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
- Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**





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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

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

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**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 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923)**

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

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

**08 05 01** Odpady izocyjanianów

**Kod odpadu opakowania:**

**15 01 10** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

**Opakowania nieoczyszczone:**




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



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

Data wydania: 04.12.2014

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 przewożowa UN		AEROSOLE, palne	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1	2.1	2.1
Nalepki ostrzegawcze nr 2.1			
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>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</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 (Dz.U. Nr 188 poz. 1460) z późniejszymi zmianami</li> </ul>



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

### 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.  
**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.  
**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
**H413** Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### 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.

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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

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.