



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

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

1.1. Identyfikator produktu

BAUSOLID PIANA MONTAŻOWA ZIMOWA PISTOLETOWA PREMIUM

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Poliuretanowa zimowa piana pistoletowa do montażu, izolacji i wypełnień w budownictwie, do zastosowań przy temperaturze od -10°C .

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

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

Producent:

Den Braven

P.O. Box 194, 4900 Oosterhout, Denariusstraat 11,

4903 RC Oosterhout, Holandia

Importer/Dystrybutor:

Den Braven East Sp. z o.o.

ul. Bukowska 11a, Wysogotowo k/Poznań,

62-081 Przeźmierowo, Polska

Osoba odpowiedzialna za produkt: Marcin Leszczyński, tel. 61 89 61 740

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 (0) 61 89 61 740 w godz. 8.00 – 16.00

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.

Resp. Sens. 1

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

Carc. 2



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

- H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.
STOT RE 2
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.
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.
STOT SE 3
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

- P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę

Zapobieganie

- 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.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
Reagowanie	
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Przechowywanie	
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:	diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi

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. Mieszanie

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi	Indeks -- CAS 9016-87-9 WE -- Nr rejestracyjny --	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Carc. 2 Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H332 H373 H351 H317 H334 H319 H315 H335	25 - 50
Fosforan tris(2-chloro-1-metyloetylu)	Indeks -- CAS 13674-84-5 WE 237-158-7 Nr rejestracyjny --	Acute Tox. 4	H302	5 -< 20
eter dimetylowy	Indeks 603-019-00-8 CAS 115-10-6 WE 204-065-8 Nr rejestracyjny --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	2,5 - 10
izobutan	Indeks 601-004-00-0	Flam. Gas 1	H220	2,5 - 10



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

propan	CAS 75-28-5 WE 200-857-2 Nr rejestracyjny –	Press. Gas	H280	
	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr rejestracyjny –	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	2,5 - 10

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16
*Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem REACH.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

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

Następstwa wdychania:

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek 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

Ból głowy
Brak oddechu
Kaszel
Zawroty głowy
Reakcje alergiczne

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

Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

Odpowiednie środki gaśnicze:

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, mgła wodna. Większy pożar zwalczać strumieniem wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol.

Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

Produkty spalania:

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego:

Tlenek węgla (CO)

Ditlenek węgla (CO₂)

Tlenki azotu (NOx)

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

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną: Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru. Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania gazów/par/aerozoli. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji
Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem: Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Używać tylko narzędzi nie wywołujących isker.
 Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych
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.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem). Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.
 Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników pod ciśnieniem. Nie przechowywać razem z kwasami lub zasadami (tugami). Przechowywać z dala od środków utleniających. Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie. Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

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 ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
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

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

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.

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 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 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.



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach nie jest wymagana.

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych.

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
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol
Temperatura zapłonu:	Nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie nadaje się do zastosowania.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	3 - 16 % obj.
Prężność par:	5,5 bar /20°C
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna:	0,998 g/cm ³
Rozpuszczalność:	Nie lub mało mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźących wybuchem
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Temperatura palenia się:	235°C
Zawartość rozpuszczalników organicznych:	16,5 %
LZO:	164,4 g/l
	16,50%

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.



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Ogrzanie grozi wybuchem.
10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, źródeł zapłonu.
10.5. Materiały niezgodne
Kwasy, zasady, utleniacze, aminy i alkohole. Poliole i woda.
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.

LD50(doustnie, mysz) : 5800 mg/kg

Toksyczność składników:

13674-84-5 Fosforan tris(2-chloro-1-metyloetylu)

LD50(doustnie, szczur) : 3600 mg/kg

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 reakcję alergiczną skóry.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Toksyczność ostra

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak 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	Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

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. Nie składować z odpadkami komunalnymi. Zużyte puszki aerozolowe mogą zawierać resztki gazu i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych. Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.
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) Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.
08 05 01	Odpady izocyjanianów
16 05 04	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		AEROZOLE, palne	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1	2.1	2.1
Nalepka ostrzegawcza 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	



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- 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
- 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]
- 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)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami
- 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)
- 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)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- 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
- 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
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 05.11.2009r w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (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; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

H351	Podjeżewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny, kategoria zagrożeń 1
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na układ oddechowy, kategoria zagrożeń 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3

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 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

www.ekos.gda.pl



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

Data wydania: 04.12.2014

Data aktualizacji: 03.02.2017

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