

<b>Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego</b> Regulation (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008		Nr 44
<b>SPRĘŻONE POWIETRZE</b>		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 2
28-08-2014	07-10-2015	Strona 1 z 8

### 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja producenta.

- 1.1. **Identyfikator produktu:** Sprężone powietrze, Air Duster, Compressed Air Aerosol, pojemniki 200, 400 i 600 ml
- 1.2. **Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:** Preparat jest przeznaczony do czyszczenia niedostępnych miejsc np. klawiatury komputera. Stosować tylko przy odłączonym od prądu urządzeniu.
- 1.3. **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

#### RAFCOM RAFAŁ ZIÓLKOWSKI

Adres  
korespondencyjny  
Correspondence  
address

ul. Małej Łąki 23/22  
02-793 Warszawa  
Poland

Biuro i magazyn  
Office and  
warehouse

ul. Bodycha 97  
05-820 Reguły  
Poland

Numery kont  
Bank accounts

74 1750 0009 0000 0000  
1354 4328 - PLN  
82 1750 0009 0000 0000  
1361 4218 - EURO  
SWIFT CODE: RCBWPLPW

NIP / VAT No:

PL9512057404  
REGON: 140226193

[www.rafcom.waw.pl](http://www.rafcom.waw.pl)  
[biuro@rafcom.waw.pl](mailto:biuro@rafcom.waw.pl)  
fax: +48 (22) 207 20 63

### 1.4. Numer telefonu alarmowego: 112

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Zgodnie z przepisami UE dotyczącymi klasyfikacji chemikaliów (patrz pkt 15) mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna. Mieszanina jest klasyfikowana jako skrajnie łatwopalna.

Opakowanie jednostkowe wymagają oznakowania ostrzegawczego – patrz pkt 16.

### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

klasyfikacji CLP

Aerosol 1, H222, H229

### 2.2 Elementy oznakowania



Niebezpieczeństwo!

Niebezpieczeństwo! Skrajnie łatwopalny aerosol. 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 przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Chronić przed dziećmi.

Skład: propan, butan.

**Celta**<sup>®</sup> Andrzej Migdał, Małgorzata Usatycka  
spółka jawna

50-424 Wrocław, ul. Krakowska 29D  
REGON 930944882 NIP 897-13-76-735

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**Celta**<sup>®</sup> spółka jawna

Andrzej Migdał  
współwłaściciel

<b>Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego</b> Regulation (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008		Nr 44
<b>SPRĘŻONE POWIETRZE</b>		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 2
28-08-2014	07-10-2015	Strona 2 z 8

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P102 – Chronić przed dziećmi.

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.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

P412 – Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

### 2.3 Inne zagrożenia: Nie stwarza

## 3. Skład. Informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Lp.	Substancja niebezpieczna	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja zagrożenia CLP	Zawartość wg
1	Gaz: -propan -butan	74-98-6 106-97-8	200-827-9 203-448-7	Flam gas. 1, H220 Press Gas, H280	100 %

### 3.2 Mieszanki: Nie dotyczy

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne: Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ale oddycha, ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W razie zatrzymania oddechu rozpocząć sztuczne oddychanie. Przy braku akcji serca prowadzić reanimację. Kontrolować oddech i puls. Wezwać lekarza.

Skazanie oka: Przemycać oczy dużą ilością letniej wody. Przykryć sterylnym opatrunkiem. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: Odmrożoną część ciała polewać zimną wodą aby unormalizować temperaturę. Usunąć zanieczyszczoną odzież, biżuterię, zegarki itp. jeśli jest to możliwe, nie ruszać jeśli trwale przylega do skóry. Nie próbować szybko rozgrzewać odmrożonych części ciała – rozgrzewać powoli. Przykryć sterylnym opatrunkiem. Nie stosować maści i proszków. Uwaga: zanieczyszczone ubranie może stanowić zagrożenie pożarowe. Należy je zmoczyć wodą przed zdjęciem. Musi być wyprane przed ponownym użyciem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Przebywanie w oparach gazu o dużym stężeniu może powodować nudności, bóle i zawroty głowy, w skrajnych wypadkach prowadzące do utraty przytomności i śmierci w wypadku braku tlenu w otoczeniu. Długotrwałe przebywanie w oparach gazu może niekorzystnie

**Celta**<sup>®</sup> Andrzej Migdał, Małgorzata Usiatycka  
spółka jawna  
50-424 Wrocław, ul. Krakowska 29D  
REGON 930944882 NIP 897-13-75-735

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**Celta**<sup>®</sup> Andrzej Migdał, Małgorzata Usiatycka  
spółka jawna

<b>Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego</b> Regulation (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008		Nr 44
<b>SPRĘŻONE POWIETRZE</b>		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 2
28-08-2014	07-10-2015	Strona 3 z 8

oddziaływać na centralny system nerwowy. Kontakt skóry z naczyniem do którego wprowadzono propan techniczny lub fazą ciekłą szybko uwalniająca się do atmosfery może spowodować odmrożenia.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy wezwać lekarza. Zastosować leczenie objawowe.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru:**

**5.1. Środki gaśnicze:** proszek gaśniczy, piana. Nie używać wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** zawiera skrajnie łatwopalny gaz w opakowaniu pod ciśnieniem. W żadnym przypadku nie należy w żaden sposób uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przy ogrzewaniu pojemnika z zawartością powyżej 50 °C – niebezpieczeństwo wybuchu! Powiadomić Straż Pożarną.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** szybko izolować teren poprzez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy, jeżeli wybuchł pożar. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, nie gasić płomienia zwartym strumieniem wody, jeżeli jest to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne oraz procedury w sytuacjach awaryjnych:** Usunąć ludzi z zagrożonego obszaru do miejsca bezpiecznego. Nie stosować urządzeń elektrycznych. Pary gazu mogą przemieszczać się przy gruncie na znaczne odległości.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu z obszaru przylegającego i ewakuować wszystkich ludzi. Zamknąć dopływ gazu/wyciek jeśli jest to możliwe bez narażenia ludzi. Nie wchodzić do przestrzeni zamkniętych/sińnie zabudowanych. Wentylować dokładnie zanieczyszczony obszar. Uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, wyciek pokryć materiałem chłonnym (np. piasek), umieścić w pojemniku na odpady, przekazać specjalistycznej firmie. W trakcie neutralizacji należy bezwzględnie działać z dala od źródeł ognia, wyłączyć wszystkie źródła ognia. Nie palić papierosów! W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:** Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie nr 1

**7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

Celta sp. z o.o.  
Andrzej Migdał, Małgorzata Usłatycka  
50-424 Wrocław, ul. Krakowska 29D  
REGON 930944862 NIP 897-13-75-735

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Celta sp. z o.o.  
Andrzej Migdał  
współwłaściciel

<b>Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego</b> Regulation (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008		Nr 44
<b>SPRĘŻONE POWIETRZE</b>		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 2
28-08-2014	07-10-2015	Strona 4 z 8

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania:** podczas pracy z preparatem należy zapewnić wentylację, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu, nie spożywać posiłków, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z preparatem, pojemnik ciśnieniowy, chronić przed światłem słonecznym, nie ogrzewać w żaden sposób i nie poddawać działaniu temperatury powyżej 50°C, nie przebijać i nie spalać opakowań nawet po zużyciu środka, należy stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonych na etykiecie.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności :** pojemniki przechowywać w pomieszczeniach suchych, dobrze wentylowanych, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej, w temperaturze od 0 °C do 30 °C, przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe:** brak

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

**8.1. Parametry dotyczące kontroli:** podane są wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr z 2002 r. poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami): Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom, kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń (Dz. U. Nr 114 z 1996 r. poz. 545, zmienione rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002 r. Dz.U. Nr 127, wraz z późniejszymi zmianami).

**8.2. Kontrola narażenia:** dla środowiska pracy podane są wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 z 2002 r. poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami):

Butan NDS - 1900 mg/m<sup>3</sup> NDSCh -3000 mg/m<sup>3</sup>

Propan NDS - 1800 mg/m<sup>3</sup>

Izobutan NDS - 900 mg/m<sup>3</sup>

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom, kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń (Dz. U. Nr 114 z 1996 r. poz. 545, zmienione rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002 r. Dz.U. Nr 127, wraz z późniejszymi zmianami).

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać fizyczna: gaz

Barwa: bezbarwny

Zapach: słaby, charakterystyczne

Gęstość: 0,55 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszczalny

**Celta®** Andrzej Migdał, Małgorzata Usiatycka  
spółka jawna  
Wrocław, ul. Krakowska 29D  
REGON 930944882 NIP 897-13-75-735

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**Celta®** Andrzej Migdał  
współwłaściciel

<b>Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego</b> Regulation (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008		Nr 44
SPRĘŻONE POWIETRZE		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 2
28-08-2014	07-10-2015	Strona 5 z 8

Palność: preparat skrajnie łatwopalny

Samozapłon: produkt nie jest samozapalny

Punkt zapłonu: -100°C.

Lepekść: dynamiczna w 0°C: 0,2 - 0,12 mPas

Właściwości utleniające: brak danych

Właściwości wybuchowe: granice wybuchowości dla propanu-butanu: 1,5-11,2 % obj.

## 9.2. Inne dane: brak

### 10. Stabilność i reaktywność:

10.1. **Reaktywność :** Preparat nie wykazuje reaktywności.

10.2. **Stabilność chemiczna:** Preparat w warunkach stosowania jest stabilny

10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** w normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie nastąpią niepożądane reakcje

10.4 **Warunki, których należy unikać:** przechowywania preparatu w temperaturze powyżej 40 °C, preparat należy przechowywać poza zasięgiem promieni słonecznych, nie dopuścić do uszkodzenia pojemnika, w żadnym przypadku nie przechowywać, nie stosować preparatu w pobliżu źródeł ognia. Unikać silnie utleniających środków.

10.5 **Materiały niezgodne:** nie stwierdzono.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu:** w normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu

### 11. Informacje toksykologiczne:

11.1. **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Inhalacja: Przebywanie w oparach gazu o dużym stężeniu może powodować nudności, bóle i zawroty głowy, w skrajnych wypadkach prowadzące do utraty przytomności i śmierci w wypadku braku tlenu w otoczeniu.

Działanie na oczy: Nie wykazuje działania drażniącego. Ciecz może spowodować odmrożenia.

Działanie na skórę: Nie wykazuje działania drażniącego. Kontakt skóry z naczyniem do którego wprowadzono propan techniczny lub fazą ciekłą szybko uwalniającą się do atmosfery może spowodować jej odmrożenia.

Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:

n-butan: inhalacja, szczur LD50 – 658000 mg/m<sup>3</sup>

Toksyczność ostra dermalna (szczur): nie prowadzono badań

Toksyczność ostra inhalacyjna: nie prowadzono badań

**Celta**<sup>®</sup> Andrzej Migdał, Małgorzata Usłatycka  
spółka jawna

50-424 Wrocław, ul. Krakowska 29D  
REGON 930944882 NIP 897-13-75-735

### 12. Informacje ekologiczne:

Nie prowadzono badań dotyczących wpływu preparatu na środowisko. Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednak nie należy dopuszczać do przedostania się preparatu do środowiska.

12.1 **Toksyczność:** preparat nie jest toksyczny

12.2. **Trwałość i zdolność rozkładu:** nie oznaczono

12.3. **Zdolność do bioakumulacji:** brak danych

12.4. **Mobilność w glebie:** brak danych

12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** nie dotyczy

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**Celta**<sup>®</sup> Andrzej Migdał  
spółka jawna  
Andrzej Migdał  
współwłaściciel

<b>Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego</b> Regulation (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008		Nr 44
<b>SPRĘŻONE POWIETRZE</b>		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 2
28-08-2014	07-10-2015	Strona 6 z 8

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak doniesień o niepożądanych skutkach

### 13. Postępowanie z odpadami

13.1. **Metody unieszkodliwiania odpadów:** według Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001r. wraz z późniejszymi zmianami) kod identyfikacyjny odpadu to 15 01 04 – opakowania z metali.

Postępowanie z produktem: Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Unieszkodliwianie odpadowego produktu (w tym również przeterminowanego) przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (najlepiej w urządzeniach spełniających określone wymagania lub przekazać odpowiedniej firmie) – Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 r Dz. U. Nr 62, poz. 628 i Dz. U. Nr 100, poz. 1085z 2001r., wraz ze zmianami.

Postępowanie z opakowaniami: Unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami – Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001 r., wraz z późniejszymi zmianami.

### 14. Informacje dotyczące transportu:

14.1 **Numer UN (numer ONZ):** UN 1950

Transport drogowy Obowiązują przepisy ADR

Transport kolejowy Obowiązują przepisy RID

Transport śródlądowy Obowiązują przepisy ADN

Transport lotniczy Obowiązują przepisy ICAO

Transport morski Obowiązują przepisy IMDG

14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Aerozole 1950

14.3. **Klasy zagrożenia w transporcie:**



14.4. **Grupa pakowania:** klasa 2.1

14.5. **Zagrożenie dla środowiska:** nie stwarza zagrożenia

14.6. **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak

14.7. **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** nie dotyczy

Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

**Celta**<sup>®</sup> Andrzej Migdał, Małgorzata Usatycka  
spółka jawna

50-424 Wrocław, ul. Krakowska 29D

071 789 897-13-75-735

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Nr 91, poz. 811).

ZA ZGODNOŚĆ

W OPRACZENIU

**Celta**<sup>®</sup> Andrzej Migdał, Małgorzata Usatycka  
spółka jawna

Andrzej Migdał  
współwłaściciel

<b>Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego</b> Regulation (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008		Nr 44
<b>SPRĘŻONE POWIETRZE</b>		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 2
28-08-2014	07-10-2015	Strona 7 z 8

Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR); (Dz. U. Nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78). Rozporządzenie Ministra Ochrony środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638).

ROZPORZĄDZENIA 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 Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz. 111).

DYREKTYWA KOMISJI 2013/10/UE z dnia 19 marca 2013 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli w celu dostosowania jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dz.U. L 104 z 8.4.2004, str. 1)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 8 maja 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakimi powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (Dz. U. Nr 99, poz. 913).

Dyrektywa 1999/45WE Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

Rozporządzenie 1907/2006/WE – w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dz.U. 2014 poz. 345 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające

**Celta**<sup>®</sup> Andrzej Migdał, Małgorzata Usiatycka  
spółka jawna

50-424 Wrocław, ul. Krakowska 29D  
REGON 930944882 NIP 897-13-75-735

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**Celta**<sup>®</sup> Andrzej Migdał  
spółka jawna

Andrzej Migdał  
współwłaściciel

<b>Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego</b> Regulation (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008		Nr 44
<b>SPREŻONE POWIETRZE</b>		
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 2
28-08-2014	07-10-2015	Strona 8 z 8

uchylające dyrektywy 67/548 EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie 1907/2006/WE

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie wymagana**

#### 16. Inne informacje

Pełne teksty skróconych zwrotów:

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

P102 – Chronić przed dziećmi.

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.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

P412 – Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

KARTA ZMIAN			
Lp.	Nr zmienionego rozdz. strony, punktu	Opis zmiany	Data zamiany Imię, nazwisko, wprowadzającego
1	PKT 3, 16 Pkt 1.2	Usunięcie klasyfikacji wg dyrektywy 67/548 i 1999/45	07-10-2015, Janoch S
2			
3			

Informacje dla czytelnika: informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie opisywanego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych na temat produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

**Celta**<sup>®</sup> Andrzej Migdał, Małgorzata Usielska  
spółka jawna

50-424 Wrocław, ul. Krakowska 29D  
REGON 930944882 NIP 897-13-75-735

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**Celta**<sup>®</sup> Andrzej Migdał  
spółka jawna  
współwłaściciel