

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 16.10.2012

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 1/6

wersja:3.0

# ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW MOJE AUTO

## Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW MOJE AUTO

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Produkt jest przeznaczony do odmrażania zamków i innych mechanizmów

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Producent: AMTRA Sp. z o. o.

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [amtra@amtra.pl](mailto:amtra@amtra.pl)

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 24 (w godzinach 8<sup>00</sup>- 16<sup>00</sup>), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Eye Irrit.2- Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319- Działa drażniąco na oczy

STOT RE. 2-Działanie toksyczne na narządy docelowe- powtarzane narażenie, kategoria 2

H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Aerosol 1- Aerosol kategoria 1

H222- Skrajnie łatwopalny aerosol

H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H222- Skrajnie łatwopalny aerosol. H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. H319- Działa drażniąco na oczy. H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: etano-1,2-diol

2.2.3 Określenie rodzaju zagrożenia:



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2.4 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+P412-Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. 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. P260- Nie wdychać rozpylonej cieczy.

2.2.5 Dodatkowe informacje:

2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

## Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Etanol	35%-40%	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Nr rejestracji: 01-2119457610-43-xxxx				
Gaz z ropy naftowej	25%-35%	68476-86-8	270-705-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Nr rejestracji: Nie podlega				
Propan-2-ol	14%-19%	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2, H225

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 16.10.2012

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 2/6

wersja:3.0

### **ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW MOJE AUTO**

Nr rejestracji: 01-2119457558-25-xxxx Etano-1,2-diol Nr rejestracji: 01-2119456816-28-xxxx	10%-15%	107-21-1	203-473-3	Eye Irrit.2, H319 STOT SE.3, H336 Acute Tox. 4, H02 STOT RE 2, H373
--	---------	----------	-----------	--

#### **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną oraz przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Nie powodować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny podać do wypicia dużą ilość wody.

Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

##### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Produkt może powodować podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych. Przebywanie w atmosferze rozpuszczalnika skutkować może wystąpieniem uczucia senności i zawrotów głowy. Połknięcie preparatu może wywoływać mdłości, biegunkę, a przy znacznych ilościach zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego z uwagi na znaczną ilość alkoholu izopropylowego.

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

**poszkodowanym:** Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawowe.

#### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1 Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać strumienia wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary i tlenki węgla.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości.

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

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

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

#### **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 16.10.2012

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 3/6

wersja: 3.0

### **ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW MOJE AUTO**

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu. Chronić przed dziećmi. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy.

#### **7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

### **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:** Informacje na podstawie składnika:

Etanol: NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 godz./godzin

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

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

Propan-2-ol: NDS 900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh 1200 mg/m<sup>3</sup>

Etano-1,2-diol: NDS 15 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh 50 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Kontrola narażenia:** Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**8.2.1 Ochrona dróg oddechowych:** W warunkach przemysłowych (przy produkcji i konfekcjonowaniu), w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem oznaczonym kolorem brązowym i literą A.

**8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy:** Stosować okulary ochronne

**8.2.3 Ochrona skóry:** W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice wykonane z neoprenu lub nitrilu (grubość 0,5 mm)

**8.2.4 Techniczne środki ochrony:** Wentylacja ogólna pomieszczenia. Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i zagrożeniach z nim związanymi. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

### **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

<b>Wygląd:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	bezbarwna do lekko słomkowej
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	nie oznaczono
<b>pH:</b>	brak danych
<b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	skrajnie łatwopalny aerosol
<b>Górna/dolna granica palności/wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	3,5-5,5 bar
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	0,7-0,75 g/ml
<b>Rozpuszczalność:</b>	w wodzie bardzo dobra
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	brak danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak danych
<b>9.2 Inne informacje:</b>	brak danych

### **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:** Brak danych

**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.

**10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych:** Brak danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Unikać nadmiernego ogrzania produktu, bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ognia i wysokiej temperatury

**10.5 Materiały niezgodne:** Silne środki utleniające

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenki węgla, toksyczne opary

### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010*

**Data sporządzenia: 16.10.2012**

**Data aktualizacji: 01.06.2015**

**Ilość stron: 4/6**

**wersja:3.0**

# **ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW MOJE AUTO**

## **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Badania dla produktu nie wykonano. Informacje toksykologiczne na podstawie składników:

Etanol:

LD50- inhalacyjnie, szczur 20000mppm/10h

LD50-inhalacyjnie, mysz 39 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD50-doustnie, szczur 7060 mg/kg

LD50-doustnie, mysz 3450 mg/kg

LC50-doustnie, królik 6300 mg/kg

Propan-2-ol:

LD50-doustnie, szczur > 2000 mg/kg

LD50-skóra, królik > 2000 mg/kg

LC50- inhalacyjnie, szczur (4h) > 5 mg/dm<sup>3</sup>

Etano-1,2-diol:

LD50-doustnie, szczur 7712 mg/kg

LD50- skóra, szczur > 3500 mg/kg

LC50- inhalacyjnie, szczur > 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Produkt ( na podstawie danych dla składników mieszaniny)

Działanie drażniące:

Oczy: działa drażniąco

Drogi oddechowe i skóra: może działać drażniąco

Działanie uczulające:

Nie stwierdzono działania uczulającego

Działanie rakotwórcze:

Nie są znane przypadki działania rakotwórczego

Działanie mutagenne:

Nie są znane przypadki działania mutagennego

Działanie reprotoksyczne:

Nie są znane przypadki działania reprotoksycznego

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Częste/ przedłużające się narażenie lub bezpośredni kontakt z cieczą może spowodować wysuszenie skóry oraz podrażnienie lub zapalenie spojówek

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy

Kontakt ze skórą: Przy dużym stężeniu może powodować lekkie podrażnienia

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Składniki mieszaniny rozpuszczają się w wodzie i rozprzestrzeniają w środowisku wodnym lub glebie, łatwo biodegradowalne.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Mieszanina nie ulega bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych.

Etanol:

LC50- ryby (pstrąg tęczowy, 96h) 12900-15300 mg/l

EC50- bakterie ( 5-10 minut) 34900 mg/l

Propan-2-ol:

LC50- ryby (Leuciscus idus melanotus) > 100 mg/l/48h

EC50- bezkręgowce (Daphnia magna) >100 mg/l/24h

EC50-algi (Scenedesmus subpictus) >100 mg/l/72h

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Nie usuwać produktu razem z odpadami gospodarczymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Zużyte opakowania (po dokładnym opróżnieniu) traktować jako odpad komunalny.

Kod odpadów:

Zużyte puste opakowanie:

15 01 04 opakowania z metali

Wsad:

16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

## **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer UN:** Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010*

**Data sporządzenia: 16.10.2012**

**Data aktualizacji: 01.06.2015**

**Ilość stron: 5/6**

**wersja:3.0**

# **ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW MOJE AUTO**

**14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy

**15.5 Zagrożenia dla środowiska:** Brak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:** Nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC:** Nie dotyczy

## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz.1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. Poz. 445)

Rozporządzenie MPiPS 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 późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i Nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. Zm

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 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

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

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. Dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

## **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników oraz karty charakterystyki producenta.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

H225-Wysoko łatwopalna ciecz i pary

H220 – Skrajnie łatwopalny gaz

H222- Skrajnie łatwopalny aerozol

H229- Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

H280- Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem

H302- Działa szkodliwie po połknięciu

H319- Działa drażniąco na oczy

H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne

Flam.Liq.2- Substancja ciekła łatwo palna, kat. 2

Flam. Gas 1 – Gaz łatwopalny, kat.1

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010*

**Data sporządzenia: 16.10.2012**

**Data aktualizacji: 01.06.2015**

**Ilość stron: 6/6**

**wersja:3.0**

### **ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW MOJE AUTO**

Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem

Eye Irrit.2- Działanie drażniące na oczy, kat.2

STOT SE 3- Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kat.3

Acute Tox.4- Toksyczność ostra, kat.4

STOT RE.2- Działanie toksyczne na narządy docelowe- powtarzalne narażenie, kat.2

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1, H222, H229-klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Eye Irrit.2, H319- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

STOT RE.2, H373- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-04072014