

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

Preparat do czyszczenia klimatyzacji

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

1 IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu:

Preparat do czyszczenia klimatyzacji Moje Auto 19-035

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny:

Preparat do oczyszczania instalacji wentylacyjnej, aerozol

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

AMTRA sp. z o.o.

ul. Schonów 3

41-200 Sosnowiec

Tel.: + 48 32 294 41 00

Fax: + 48 32 294 41 39

www.amtra.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Tomasz Markusik

e-mail: t.markusik@amtra.pl

1.4. Telefony alarmowe

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

AMTRA sp. z o.o. 32/294 41 00 (czynny w godzinach: od 8:00 do 16:00)

Data sporządzenia: 02.03.2012, rewizja 10.09.2012 (sekcja 12 i 15)

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja ze względu na zagrożenie dla zdrowia:

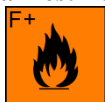
- Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i środowiska

Klasyfikacja ze względu na właściwości fizykochemiczne:

- Preparat skrajnie łatwo palny (F+)

2.2. Elementy oznakowania

Znaki ostrzegawcze:



F+: Produkt skrajnie łatwo palny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R12 produkt skrajnie łatwo palny

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2 chronić przed dziećmi

S16 nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu

S51 stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

Preparat do czyszczenia klimatyzacji

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

Napis ostrzegawczy i środki ostrożności dla aerozolu:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.

Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Zawiera Hexyl Cinnamal, Citronellol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Z uwagi na obecność kompozycji zapachowej u osób wrażliwych może wystąpić lekkie podrażnienie dróg oddechowych. Duże stężenie par może wywołać kaszel.



3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z DSD i DPD:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole zagrożenia	Piktogram	Zwroty zagrożenia (R)*
Alkohol etylowy	25-30	64-17-5	200-578-6	F		11
Gaz ziemny	10-15	68476-86-8	270-705-8	F+ Noty H, K, S		12

Objaśnienie: F+= skrajnie łatwo palny, F= wysoce łatwo palny

* Treść zwrotów zagrożenia R podano w punkcie 16.

Składniki zgodnie z 648/2004/WE:



- Niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%
- Anionowe środki powierzchniowo czynne <5%
- Składniki kompozycji zapachowej – alergenów powyżej 0,01% : hexyl cinnamal, citronellol
- Środki konserwujące: mieszanina izotiazolinonów
MIT (2-metylo-4-izotiazolin-3-on) i BIT (1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

Preparat do czyszczenia klimatyzacji

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z 1272/2008 (CLP):

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr indeksowy	Klasyfikacja		Oznakowanie	
				Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot	Piktogram	Zwrot
Alkohol etylowy	25-30	64-17-5	603-002-00-5	Flam. Liq. 2	H225	 NIEBEZPIECZEŃSTWO	H225
Gaz ziemny	10-15	68476-86-8	649-203-00-1	Flam. Gas 1 Press. Gas Noty: H, K, S, U	H220 H280	 NIEBEZPIECZEŃSTWO	H220 H280

Objaśnienie treści klas zagrożeń i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w punkcie 16

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
- Kontakt z oczami i skórą: Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
- Połknięcie: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt może powodować podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych. Połknięcie preparatu może wywołać mdłości lub biegunkę.

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

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

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Niewskazane gaszenie zwartym strumieniem wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary, tlenki azotu i węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież gazoszczelną i izolujący sprzęt ochronny układu oddechowego.

Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych. Środki gaśnicze zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

Preparat do czyszczenia klimatyzacji

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach przemysłowych (przy produkcji) nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać oparów. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Jeżeli produkt jest rozpuszczony w spływie wodnym sieci kanalizacyjnej lub skażył podłoże terenowe, powiadomić o tym kompetentne władze.

6.3 Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać wdychania par. Małe ilości zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 7 i 8

7 POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać par. Przy produkcji unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak

8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSch, NDSP dla składników mieszaniny:

CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
64-17-5	Etanol	1900	-
68476-86-8	Gaz ziemny	1800	-

Podstawa prawna:

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 217/2002, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212/2005, poz. 1769)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

Preparat do czyszczenia klimatyzacji

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73/2005, poz. 645).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie bezpieczeństwa pracowników oraz ochrony ich zdrowia przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi podczas pracy.

8.2 Kontrola narażenia

W warunkach normalnego użytkowania szczególne środki ostrożności i ochrony nie są wymagane.

W warunkach przemysłowych zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną. Zapewnić szczelność aparatury. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Zapewnić prysznic.

Drogi oddechowe: W warunkach przemysłowych (przy produkcji i konfekcjonowaniu), w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem oznaczonym kolorem brązowym i literą A

Ręce i skóra: W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice wykonane z neoprenu lub nitrilu (grubość 0,5 mm).

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-85/Z-04140.01 - Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-77/Z-04065 - Ochrona czystości powietrza. Oznaczenie zawartości alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

PN-85/Z-04140.02 - Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkoholu etylowego. Oznaczenie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

Patrz również sekcja 12 karty charakterystyki.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ciecz w pojemniku aerozolowym o pojemności 300ml

Kolor: bezbarwna do lekko słomkowej

Zapach: charakterystyczny dla kompozycji

Temperatura wrzenia: nie oznaczono

Temperatura topnienia: nie dotyczy

Ciśnienie wewnątrz pojemnika: 3,0-6,0 bar

Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach: w wodzie i alkoholu bardzo dobra

Gęstość: 0,85-0,90 g/cm³

Temperatura zapłonu: nie oznacza się

Granice wybuchowości: nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: nie oznaczono

9.2 Inne informacje: brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

Preparat do czyszczenia klimatyzacji

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie zbadano

10.2 Stabilność chemiczna

W warunkach normalnych stabilny

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie zbadano

10.4 Warunki, których należy unikać

Obecność źródeł zapłonu i wysokiej temperatury

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu i węgla, toksyczne opary

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Alkohol etylowy	64-17-5	LD ₅₀ - doustnie szczur	7060	mg/kg
		LD ₅₀ - skóra królik	>20000	mg/kg
		LC ₅₀ - inhalacyjne, szczur (10h)	38400	mg/m ³
Laureth-7	68002-97-1	LD ₅₀ - doustnie szczur	>1200	mg/kg
		LD ₅₀ - skóra szczur	>2000	mg/kg
Sodium alkyl (C8-C10) sulfate	85338-42-7	LD ₅₀ - doustnie szczur	>2000	mg/kg

PRODUKT (na podstawie danych dla składników mieszaniny)

Działanie drażniące:

Oczy: może działać lekko drażniąco

Drogi oddechowe i skóra: może działać lekko 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

Produkt zawiera kompozycję zapachową, w skład której wchodzi składniki działające uczulająco. Długotrwały lub częsty kontakt może spowodować wystąpienie reakcji alergicznej u osób wrażliwych.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: Przy dużym stężeniu może powodować lekkie podrażnienia.

Kontakt z oczami: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

Preparat do czyszczenia klimatyzacji

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Dostępne dane ekotoksykologiczne dla składników mieszaniny:

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Alkohol etylowy	64-17-5	LC ₅₀ - ryby (<i>Pstrąg tęczowy</i>)/ 96h	12900-15300	mg/l
		EC ₅₀ - bakterie /5-10min.	34900	mg/l
Laureth-7	68002-97-1	LC ₅₀ - ryby (<i>Lebistes reticulatus</i>)	850	mg/l
		LC ₅₀ - rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)	9,8	mg/l
		LC ₅₀ - glony (<i>Chlorella sp.</i>)	2340	mg/l
Sodium alkyl (C8-C10) sulfate	85338-42-7	LC ₅₀ - ryby (<i>Leuciscus idus</i>)/48h	110	mg/l
		EC ₅₀ - rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)	240	mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Laureth-7:

Napięcie powierzchniowe 0,1% roztworu wynosi 28,6 mN/m w temp. 25°C

Wstępna biorozkładalność zgodnie z 82/242/EEC wynosi >79,1%

Ostateczna biodegradacja tlenowa zgodnie z zał. V.C.4-D do dyrektywy 67/5487/EWG wyznaczona metodą respirometrii manometrycznej wynosi 65,4%.

- Sodium alkyl (C8-C10) sulfate:

Eliminacja po 10 dniach wg OECD 301D wynosi >60%

Wartość COD 806mg O₂/g

Wartość BOD 494mg O₂/g/5dni

Składniki mieszaniny rozpuszczają się w wodzie i rozprzestrzeniają się w środowisku wodnym lub glebie, łatwo biodegradowalne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie ulega bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Brak szczegółowych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości PBT ani vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Produkt nie został przebadany. Na podstawie klasyfikacji Konwencjonalną Metodą Obliczeniową (KMO), nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla ludzi.

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.

Kody odpadów

Zużyte puste opakowanie:

15 01 04 Opakowania z metali

Preparat:

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

Podstawa prawna:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

Preparat do czyszczenia klimatyzacji

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62/2001, poz. 628 z późniejszymi zmianami);
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001, poz. 638);
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175/2005, poz. 1458).

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. nr UN: 1950

14.2. prawidłowa nazwa przewozowa: UN1950 AEROZOLE

14.3. klasa zagrożenia w transporcie: 2, 5F



14.4. grupa pakowania: II, ilości ograniczone LQ2

14.5. zagrożenia dla środowiska: brak

14.6. szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie wymagane

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

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz. U. nr 63 z 2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, ze zmianami (Dz. U. nr 174/2007, poz. 1222 i Dz. U. nr 43/2009, poz. 353)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz. U. nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianami (Dz. U. 212/2005, poz. 1769; Dz. U. 161/2007, poz. 1142; Dz. U. 105/2009, poz. 873; Dz. U. 141/2010, poz. 950)
- Dyrektywy Komisji nr 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz. U. 62, poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112, poz. 1206 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638, z późniejszymi zmianami)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 110, poz. 641)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650)
- 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. nr 11/2005, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji,

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

Preparat do czyszczenia klimatyzacji

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku)

- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53/2009, poz. 439)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 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 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów (ze zmianami 907/2006/WE i 551/2009/WE)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerosolowych (Dz. U nr 188, poz. 1460).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie jest wymagana

16 INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zaczerpnięte zostały z kart składników mieszaniny dostarczonych przez producentów.

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w sekcji 3. karty charakterystyki:

R11 preparat wysoce łatwo palny

R12 preparat skrajnie łatwo palny

Klasa zagrożenia i kategoria użyte w sekcji 3. karty charakterystyki:

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwo palna, kategoria 2

Flam. Gas 1 Gaz łatwo palny, kategoria 1

Press. Gas Gaz pod ciśnieniem, skroplony

Zwroty wskazujących rodzaj zagrożenia użyte w sekcji 3. karty charakterystyki:

H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary

H220 skrajnie łatwo palny gaz

H280 zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.