

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 roku)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Koncentrat myjący do klimatyzacji.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Preparat przeznaczony do mycia klimatyzacji samochodowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres dystrybutora:

Master Mot ul. Grzegorz Master ul. Powstańców 50 31-422 Kraków

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Preparat sklasyfikowany jako drażniący na oczy i skórę (H315,H319; R36/38). Może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą (H317;R43).

2.2. Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P261 – Unikać wydychania pyłu/dymu/gazu/mgły/pary/rozpylonej cieczy.

P264 – Dokładnie umyć ręce dużą ilością wody z mydłem po użyciu.

P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P332+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE 1999/45/WE:

Symbol:



XI - DRAŻNIĄCA

Zwroty R:

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty S:

S26 – W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską.

2.3. Inne zagrożenia.

Brak.

Sekcja 3. Skład/informacje o składnikach.

Mieszanina wieloskładnikowa zawierająca:

Nazwa chemiczna	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	EINECS	Symbol zagrożenia i zwroty ryzyka
Alkilo(C12÷16)aminodwupropionian sodu	<3%	94441-92-6	----	305-318-6	H318; R41
Mieszanina oksyalkilenowanych alkoholi tłuszczowych	<5%	68439-51-0	----	----	H315, H319; R36, R38
Chlorek benzalkoniowy	<5%	68424-85-1	----	270-325-2	H314, H302, H400; R22, R35, R50
D-limonen	<5%	5989-27-5	601-029-00-7	227-813-5	H226, H304, H315, H317, H400, H410; R10, R38, R43, R51/53, R65
Eter diglikolowy alkoholu butylowego	<5%	112-34-5	603-096-00-8	203-961-6	H319; R36

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.**4.1. Opis środków pierwszej pomocy.****Zatrucie inhalacyjne**

W razie zatrucia inhalacyjnego zapewnić dopływ świeżego powietrza, w razie wystąpienia niepokojących objawów zapewnić pomoc lekarską.

Zatrucie doustne

Nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej podać do wypicia wodę (1/2 litra). Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Skażenie oczu

W razie kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody oraz natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Skażenie skóry

W razie kontaktu ze skórą oblane miejsca przemyć wodą i natłuścić skórę. Uprać odzież przed ponownym użyciem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.**Wdychanie**

Nie wdychać oparów. Może powodować kaszel.

Kontakt ze skórą

Wywołuje niewielkie podrażnienia skóry.

Kontakt z oczami

Wywołuje podrażnienia oczu.

Połknięcie

Szkodliwy w przypadku połknięcia.

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej. Zapewnić pomoc lekarską.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Piany odporne na alkohol, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, woda-prądy rozproszone. Nieodpowiednie środki gaśnicze: strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Przy niepełnym spalaniu mogą się tworzyć toksyczne gazy (tlenek węgla).

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pełne ubranie ochronne i aparat do oddychania

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia dla eteru glikolowego:

NDS – 67 mg/m³

NDSch – 100 mg/m³

wg Rozporządzenia MPIPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami) Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: -Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645) -PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja

wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie

z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia

substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości

ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej

z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

PN-84/Z-04005/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną

PN-88/Z-04005/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych

Wymagana gdy tworzą się aerozole (sprzęt filtrujący klasy P2, wg EN -143).

Ochrona oczu

Okulary ochronne, w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Dokładnie przewietrzyć skażone miejsce. Nie wdychać oparów. Stosować ubranie

ochronne (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec dalszemu wyciekaniu i rozlaniu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Jak najszybciej zebrać wyciekającą i rozlaną ciecz do szczelnych pojemników za pomocą niepalnego materiału chłonnego, zmyć pozostałość dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać otwartego ognia.

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

Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach polietylenowych pod zadaszeniem w temperaturze pokojowej, chronić przed opadami atmosferycznymi i promieniami słonecznymi. Okres trwałości 1 rok.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne, rękawice ochronne PCV.

Techniczne środki ochronne

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Inne wyposażenie ochronne

Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych-chemicznych.

Gęstość, [g/cm ³] w temp. 20 °C 1.05	Masa cząsteczkowa: mieszanina	Stan skupienia w temp. 25°C: ciecz
Temperatura wrzenia, [°C] > 100	Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszcza się całkowicie	pH 8-9

9.2. Inne informacje.

Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę.

Temperatura zapłonu, [°C] 62	Temperatura samozapłonu, [°C] Nie badano	Górna granica wybuchowości, [% V/V] Nie badano	Dolna granica wybuchowości, [% V/V] Nie badano
---	---	---	---

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w warunkach normalnych (0-50 °C)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Reakcje niebezpieczne nie występują przy składowaniu i obchodzeniu się z produktem zgodnie z przepisami.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Płomienie, iskry.

10.5. Materiały niezgodne.

Unikać kontaktu materiału z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD₅₀>2000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD₅₀>2000 mg/kg

Toksyczność ostra - przy wdychaniu: LD₅₀ większe niż para nasycona rozpuszczalników.

Podrażnienie oczu : drażniący.

Podrażnienie skóry: drażniący.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie wprowadzać

do kanalizacji/wód bez wcześniejszej obróbki. Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji. W przypadku wprowadzenia w odpowiednio niskim stężeniu (i ewentualnej neutralizacji) do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń pracy osadu czynnego

Toksyczność dla ryb (dla poszczególnych składników)

- LC₅₀ 45,5 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss), LC₅₀ 99 mg/l/48h (Limnea macrochirus)

- LC 50 34mg/l/48h (leucidus idus)

- LC 50 1-10 mg/l/96h

- LC 50 1300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

- LC 50> 100 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców (dla poszczególnych składników)

♣ EU₅₀ 76 mg/l/24h (Daphnia magna)

♣ Brak danych

♣ EC₅₀ 1-10 m/l/48h

♣ EC₅₀ 3200 mg/l/24h (Daphnia magna)

♣ Brak danych

Toksyczność dla bakterii (dla poszczególnych składników)

• brak danych

• brak danych

EC 10 (17h) >10000 mg/l

• EC 50 1170 mg/l/18h (pseudomonas putida)

• EC 0>100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Podlega procesowi niemal całkowitej biodegradacji. Środki powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności

na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie.

Rozpuszcza się w wodzie. Jeśli produkt dostanie się do gleby, będzie się przemieszczał i może skazić wody gruntowe. Produkt pozostawiony

na powierzchni gleby paruje częściowo, lecz znaczna część pozostaje po jednym dniu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych informacji.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN (numer ONZ).

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Nie podlega.

14.4. Grupa pakowania.

Bez ograniczeń.

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

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.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę wykonano zgodnie z:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. Poz. 322).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L353 z dnia 31 grudnia 2008 roku).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz .U.2007, nr 215, poz. 1588).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
- Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Z dnia 22 lutego 2010r).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004, Nr 168,

poz.1762) z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzenie do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.
- Ustawa z dnia 29 października 2010r. o zmianie ustawy o produktach biobójczych oraz ustawy o zmianie ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2010 nr 225 poz. 1464).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w s prawie detergentów.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r o przewozie towarów niebezpiecznych.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 02.217.1833, z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano.

Sekcja 16. Inne informacje.

Karta charakterystyki produktu została sporządzona na podstawie kart charakterystyki poszczególnych składników produktu. Dane te nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu

Pełny tekst zwrotów nie objaśnionych w Sekcji 3:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R10 – Produkt łatwopalny.

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

R35 – Powoduje poważne oparzenia.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R51/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.