

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE1907/2006 oraz 453/2010

Data / zmieniono : 20/01/2012

Data / zmieniono : 26/04/2016

PRODUKT: **MUGGA SPRAY 50% DEET**

1/7

---

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : **MUGGA SPRAY 50% DEET**

Kod produktu: **2001/001XS800**

### 1.2 Zastosowanie substancji/preparatu

Środek odstraszający do stosowania u ludzi

### 1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa

#### Podmiot odpowiedzialny

Jaico RDP NV Venecoweg, 26

B-9810 Nazareth

www.jaico.be

telefon 32 (0) 9 381 04 81

Fax : +32 9 381 02 20

email : [ra@jaico.be](mailto:ra@jaico.be)

#### Telefony alarmowe ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Warszawa tel. (22) 619 66 54 ( całodobowo)

Gdańsk tel. (58) 682 04 04

Kraków tel. (48) 12 424 89 22

Poznań tel. (48) 61 847 69 46

112 (telefon ogólny), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Belgia- Tel : 32 070/245 245

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem 1272/2008/WE z zm.**

Działa drażniąco na oczy, Kategoria 2B

Może powodować reakcję alergiczną

Łatwopalne, kategoria 3

Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Nie znane lub niemożliwe do przewidzenia szkody dla środowiska w normalnych warunkach użytkowania.

**Klasyfikacja zgodna z dyrektywami 67/548/EWG, 1999/45/WE oraz ich zmianami.**

Działa drażniąco na oczy

Może powodować reakcję alergiczną

Łatwopalny

Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Nie znane lub możliwe do przewidzenia szkody dla środowiska w normalnych warunkach użytkowania.

### 2.2 Elementy oznakowania

Mieszanina biobójcza (zobacz sekcja 15)

**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem 1272/2008/WE z zm.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasła ostrzegawcze



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE1907/2006 oraz 453/2010

Data / zmieniono : 20/01/2012

Data / zmieniono : 26/04/2016

PRODUKT: **MUGGA SPRAY 50% DEET**

2/7

Dodatkowe informacje:

EUH208 – zawiera geraniol. Może powodować reakcję alergiczną.

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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.

Klasyfikacja zgodna z dyrektywą 67/548/EWG, 1999/45/EC ze zmianami



Łatwopalny



Xi Drażniący

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

R10 Produkt łatwopalny.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Zwroty wskazujące środki bezpieczeństwa

S2 Chronić przed dziećmi.

S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

## 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład i informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Żadna substancja nie spełnia kryteriów określonych w sekcji A załącznika II do rozporządzenia REACH (WE) n ° 1907/2006.

### 3.2. Mieszanki

Skład:

Substancje	Zawartość %	CAS number	Klasyfikacja	Einecs/Elincs	Wartości graniczne narażenia
N,N-Diethyl-3-Methylbenzamide (N,N'-Diethyl-m-Toluamide)	50,00	134-62-3	GHS07, Uwaga  H302, H315, H319, H412  Xn szkodliwy  R22, R36/38, R52/53	205-149-7	Brak danych
Ethanol (alcohol denat)	37,77	64-17-5	GHS02,  Niebezpieczeństwo	200-578-6	1000 TWA

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE1907/2006 oraz 453/2010

Data / zmieniono : 20/01/2012

Data / zmieniono : 26/04/2016

PRODUKT: MUGGA SPRAY 50% DEET

3/7

			H225		
			F Wysoce łatwopalny		
			R11		

## SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

Co do zasady, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**W wypadku narażenia na inhalację:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Dokładnie umyć miękką, czystą wodą przez 15 minut bez zamykania oczu. Niezależnie od stanu początkowego, skierować poszkodowanego do okulisty i pokazać mu etykietę.

**W przypadku kontaktu z otwartymi ranami lub uszkodzoną skórą:** Dokładnie umyć miękką, czystą wodą. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.

**W przypadku połknięcia:** Wypić 1 lub 2 szklanki wody i wywołać wymioty. Nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej. Jeśli to konieczne, zasięgnąć porady lekarza, pokazując etykietę.

### 4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione

Brak danych.

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

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

### 5.1 Środki gaśnicze

W przypadku pożaru stosować: pianka, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, rozpylona woda lub mgła

W razie pożaru, nie należy używać:

- strumień wody pod ciśnieniem

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Nie wdychać dymu

W przypadku pożaru, mogą być tworzone następujące produkty spalania:

- Tlenek węgla (CO)

- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

- Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić aparaty oddechowe i odzież ochronną.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8. W zamkniętej przestrzeni, zapewnić dopływ świeżego powietrza. Stosować okulary ochronne podczas czyszczenia.

#### Dla niezarejestrowanych strażaków

Unikać kontaktu z oczami.

#### Dla strażaków

Strażacy wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz punkt 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany produkt przy użyciu niepalnych materiałów chłonnych, takich jak: piasek, ziemia,

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE1907/2006 oraz 453/2010

Data / zmieniono : 20/01/2012

Data / zmieniono : 26/04/2016

PRODUKT: **MUGGA SPRAY 50% DEET**

4/7

---

uniwersalne substancje wiążące, itp.), i umieścić w oznakowanych pojemnikach do utylizacji. Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Czyszczenia najlepiej detergentem, nie stosować rozpuszczalników.

## **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak danych.

---

## **SEKCJA 7: Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych mają zastosowanie do wszystkich obiektów, w których mieszanina jest obsługiwana. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Po pracy należy dokładnie umyć ręce.

Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

#### **Ochrona przeciwpożarowa:**

Uniemożliwienia dostępu przez osoby nieuprawnione.

#### **Zalecany sprzęt i sposoby postępowania:**

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Stosować się do zaleceń podanych na etykiecie i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Unikaj kontaktu z oczami z mieszaniną w każdym czasie.

#### **Zakazany sprzęt i sposoby postępowania:**

Zakaz palenia, jedzenia i picia w miejscach, gdzie mieszanina jest stosowana

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania w tym wzajemnych niezgodności**

#### **Przechowywanie**

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

#### **Pakowanie**

Należy przechowywać w opakowaniach wykonanych z identycznego materiału, do oryginału.

### **7.3. Szczególne zastosowanie (-a)**

Brak danych.

---

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 . Parametry narażenia**

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

Brak danych

### **8.2 . Kontrola narażenia**

#### **Środki ochrony indywidualnej , takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Stosować środki ochrony osobistej , który są czyste i odpowiednio zadbane .

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu , z dala od miejsca pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić w trakcie używania . Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

#### **- Ochrona oczu / twarzy**

Unikać kontaktu z oczami .

Stosować ochronę oczu w celu zapewnienia ochrony przed rozpryskami cieczy

Przed rozpoczęciem użytkowania należy nosić okulary ochronne zgodne z normą EN166 .

W przypadku wysokiego zagrożenia , użyć osłony twarzy .

Okulary korekcyjne nie są traktowane jako zabezpieczenie .

Osób noszących soczewki kontaktowe powinny nosić okulary korekcyjne podczas pracy , jeżeli są narażone na drażniące opary .

Dostęp do środków do przemywania oczu w obiektach, w których produkt jest stosowany w sposób ciągły.

#### **- Ochrona rąk**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE1907/2006 oraz 453/2010

Data / zmieniono : 20/01/2012

Data / zmieniono : 26/04/2016

PRODUKT: **MUGGA SPRAY 50% DEET**

5/7

Nosić odpowiednie rękawice ochronne w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą .

## - Ochrona ciała

Ubranie robocze noszone przez personel powinny być regularnie prane .

Po kontakcie z produktem wszystkie części ciała , które zostały zabrudzone należy umyć .

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Informacje ogólne:

- Postać: opalizujący płyn
- Kolor: transparentny
- Zapach: łagodny, przyjemny zapach
- Gęstość względna (20/4): 0,9126 g / ml
- Temperatura wrzenia: brak danych
- Temperatura topnienia: nie dotyczy
- pH: 7 +/- 1
- Temperatura zapłonu: 18,7 ° C
- Temperatura samozapalenia: 375 ° C
- Granice niebezpieczeństwa wybuchu : Biorąc pod uwagę struktury molekularnej i składu materiału, nie oczekuje się właściwości wybuchowe.

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt reaguje z mocnymi utleniaczami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak przy właściwym postępowaniu i magazynowaniu.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Należy unikać skrajnych temperatur.

### 10,5 Materiały niezgodne

Niezgodne z pewnymi związkami, m.in PVC, ABS, PET, PBT, Viton, Cellulose Acetate, Cellulose Butyrate, Nitrocellulose, Acrylics, Methacrylics, Rubber, Ethyl Cellulose, Polycarbonate niektóre poliestry,

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym składowaniu i przeładunku brak.

Rozkład termiczny może uwalniać / postać:

- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wielokrotny lub ciągły kontakt z mieszaniną może powodować utratę naturalnych olei z powierzchni skóry w wyniku nie-alerbiczych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę.

Działa drażniąco na oczy

#### Mieszanina

#### Ostra toksyczność:

Droga doustna : Brak zaobserwowanych skutków

Gatunek: Szczur (zalecane przez CLP )

LD50> 2000 mg / kg

Wytyczne OECD 423 ( ostra toksyczność doustna / metoda klas toksyczności ostrej )

Skóra: Brak zaobserwowanych skutków

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE1907/2006 oraz 453/2010

Data / zmieniono : 20/01/2012

Data / zmieniono : 26/04/2016

PRODUKT: **MUGGA SPRAY 50% DEET**

6/7

---

Gatunek: Szczur (zalecane przez CLP )

LD50> 2000 mg / kg

Wytyczne OECD 402 ( ostra toksyczność skóra )

**Podrażnienie żrące / skóry :**

Obserwowany efekt : Ogólny efekt podrażnienia

Średni wynik<1,5

Gatunek: Szczur

Wytyczne OECD 404 ( Ostra Podrażnienie / nadżerka )

**Poważne uszkodzenie oczu / działania drażniącego na oczy :**

Istotne skutki działania na oczy

Zaczerwienienie rogówki średni wynik: > = 1 ale <3

Wytyczne OECD 405 (ostra Podrażnienie oczu / korozja)

Zapalenie tęczówki: Średni wynik <= 1

Wytyczne OECD 405 (ostra Podrażnienie oczu / korozja)

Efekty wymienione nie są w pełni odwracalne w ciągu 7 dni obserwacji.

**Drogi oddechowe/ skóra**

Zawiera co najmniej jedna substancję uczulającą . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

---

## SEKCJA 12: Informacja ekologiczna

### 12.1. Toksyczność

#### Mieszaniny

Brak danych o toksyczność dla organizmów wodnych dla mieszaniny.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 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.

Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK):

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): szkodliwy dla wody.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i / lub jego opakowaniami muszą być ustalone zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Opakowania po produkcie nie są przeznaczone do recyklingu. Opakowań po produkcie nie należy używać do innych celów. Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem (w tym materiał wykorzystany do zebrania produktu), pozostałości produktu należy usuwać zgodnie z lokalnymi zasadami usuwania odpadów.

W przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska, należy go zebrać (przy użyciu piasku, ziemi lub podobnego chłonnego materiału) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i usuwać zgodnie z lokalnymi zasadami usuwania odpadów.

---

## SEKCJA 14: Informacja o transporcie

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie : produkty perfumeryjne

**Klasa: 3**

Kod klasyfikacji: F1

Grupa opakowań: III

Identyfikacja zagrożeń: 30

**Etykietowanie: 3**

Ograniczenie ilości : LQ7

ONZ nr: 1266

Transport kategorii: 3

---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE1907/2006 oraz 453/2010

Data / zmieniono : 20/01/2012

Data / **zmieniono** : 26/04/2016

PRODUKT: **MUGGA SPRAY 50% DEET**

7/7

---

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

### - Szczególne postanowienia:

Brak danych.

- **Etykietowanie produktów biobójczych** (przepisy prawne. Rozporządzenie 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i dyrektywy 98/8/WE): patrz sekcja 2.

---

## 16. Inne informacje

Powyzsze informacje powstały w oparciu na obecnym zasobie wiedzy i doświadczenia.

Karta charakterystyki opisuje produkty ze względu na wymogi bezpieczeństwa. Dane te nie są gwarancją właściwości produktu. Dotyczą one obowiązku użytkownika do korzystania z tego produktu ostrożnie i przestrzegania stosowania ustaw i rozporządzeń bezpieczeństwa.

Więcej informacji:

Jaico RDP NV Venecoweg, 26

B-9810 Nazareth

[www.jaico.be](http://www.jaico.be)

telefon 32 (0) 9 381 04 81

Fax : +32 9 381 02 20

email : [ra@jaico.be](mailto:ra@jaico.be)