



KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA SPORZĄDZENIA: 15.01.2008

AKTUALIZACJA: 15.06.2015

WERSJA: 6

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **MGIELKA O ZAPACHU LEŚNYM**

Przeznaczenie: **Odświeżacz powietrza w płynie przeznaczony do małych pomieszczeń.**

Zawiera: **Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS: 68439-50-9.**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: **zastosowanie konsumenckie – jako odświeżacz zapachowy do małych pomieszczeń.**

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Nazwa dostawcy: **“POL-HUN” M. BIELSKA SP. J.**

Adres: **ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polska**

Telefon: **+48 (0-44) 725 30 00**

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: **polhun@polhun.pl**

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+48 (0-44) 725 30 19 (LABORATORIUM „POL-HUN” M. BIELSKA SP. J. w dni robocze w godz. od 7⁰⁰ do 20⁰⁰)

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY

Mieszanina zgodnie z zasadami klasyfikacji zawartymi w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (załącznik VI). (Dz.U. Nr L353 z 31.12.2008r.) została **zaklasyfikowana jako niebezpieczna:**

- **Powodująca poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 – Eye Dam. 1** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3 – Aquatic Chronic 3** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:

Nazwa Handlowa: **MGIEŁKA O ZAPACHU LEŚNYM**
 Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 Telefon/Fax: (0-44) 725 30 00 / 725 30 01



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

H Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować ochronę oczu.

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 lekarzem.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Zawiera: Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS: 68439-50-9.

Oznakowanie uzupełniające:

EUH208 - Zawiera: D-Limonene, Olejek cytrynowy, Pomarańczowy słodki olejek, Olejek eukaliptusowy, Dimetylocykloheks-3-en-1-karbaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Substancje niebezpieczne:

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń (% w/w)	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Etanol	9	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-0000	Flam. Liq. 2; H225
Propan-2-ol	7	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-0000	Flam. Liq. 2; H225

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **MGIEŁKA O ZAPACHU LEŚNYM**

Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.

Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki

Telefon/Fax: (0-44) 725 30 00 / 725 30 01

					Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Oksyetylenowany alkohol C2-14	1-6	68439-50-9	500-213-3	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400
Octan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu (składnik kompozycji zapachowej)	<=3	125-12-2	204-727-6	-	Skin Irrit. 2; H315
D-Limonene (składnik kompozycji zapachowej)	<=0,36	5989-27-5	227-813-5	-	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Olejek cytrynowy (składnik kompozycji zapachowej)	<=0,3	84929-31-7	284-515-8	-	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Pomarańczowy słodki olejek (składnik kompozycji zapachowej)	<=0,3	8028-48-6	232-433-8	-	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Olejek eukaliptusowy (składnik kompozycji zapachowej)	<=0,2	84625-32-1	283-406-2	-	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Eter etylowy beta-naftolu (składnik kompozycji zapachowej)	<=0,12	93-18-5	202-226-7	-	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
Olejek jodłowy syberyjski (składnik kompozycji zapachowej)	<=0,12	91697-89-1	294-351-9	-	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **MGIEŁKA O ZAPACHU LEŚNYM**
 Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 Telefon/Fax: (0-44) 725 30 00 / 725 30 01

					Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Dodekanal (składnik kompozycji zapachowej)	<=0,12	112-54-9	203-983-6	-	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd (składnik kompozycji zapachowej)	<=0,12	27939-60-2	248-742-6	-	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia, zwrotów R oraz zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Wskazania ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwiedzić poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu, etykietę lub kartę charakterystyki.

Narażenie przez drogi oddechowe:

- osobę poszkodowaną przenieść natychmiast na świeże powietrze;
- chronić przed utratą ciepła;
- kontrolować oddychanie;
- zwrócić się o pomoc lekarską.

Narażenie przez kontakt z oczami:

- **skażone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10-15 minut, unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki;**
- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną;
- w przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe należy je zdjąć;
- **zwrócić się o pomoc lekarską.**

Narażenie przez kontakt ze skórą:

- zdjąć zanieczyszczone ubranie;
- zanieczyszczonej skórę umyć dużą ilością wody;
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

- wypłukać usta dużą ilością wody;
- nie wywoływać wymiotów;
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPOŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

- narażenie przez drogi oddechowe – produkt nie był testowany, brak danych;
- narażenie przez kontakt ze skórą - produkt nie był testowany, brak danych;
- narażenie przez kontakt z oczami – produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu; objawy: ból, łzawienie, zaczerwienienie;
- narażenie przez przewód pokarmowy – produkt nie był testowany; brak danych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak danych.

Nazwa Handlowa: **MGIEŁKA O ZAPACHU LEŚNYM**

Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.

Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki

Telefon/Fax: (0-44) 725 30 00 / 725 30 01

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie środki gaśnicze: gaśnice śniegowe, gaśnice proszkowe, gaśnice pianowe alkoholowe;
Niewłaściwe środki gaśnicze: bezpośredni strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ

- produkt zawiera 16% mieszaniny alkoholowej, w środowisku pożaru wydzielają się niebezpieczne dla zdrowia substancje m.in. tlenki węgla, tlenki siarki.
- w warunkach pożaru może wystąpić zagrożenie wybuchu pojemnika;
- chłodzić rozpyloną wodą pojemniki narażone na kontakt z ogniem;

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: indywidualny aparat do oddychania oraz ubranie ochronne odpowiednie dla palących się materiałów - kombinezony ochronne, rękawice i obuwie ochronne.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- usunąć źródła zapłonu, nie palić tytoniu;
- unikać kontaktu uwolnionego produktu z **oczami** i skórą;
- nie wdychać par;
- używać dobrze dopasowane i przylegające okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) lub odpowiednią maskę ochronną;

Dla osób udzielających pomocy:

Materiały, z jakich ma być wykonana osobista odzież ochronna:

- odpowiednie – rękawice ochronne – kauczuk nitrylowy (grubość 0,4mm; czas przebicia >30min.);
- nieodpowiednie – brak danych.

W przypadku uwolnienia ilości przemysłowych zawiadomić o awarii odpowiednie służby oraz usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

- przechowywać z dala od powierzchni wodnych, gleby;
- unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe, nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji;
- poinformować odpowiednie służby w przypadku wprowadzenia ilości przemysłowego produktu do wody, ścieków lub gleby.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

- ewentualne wycieki przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa), zebrać do zamykanego, oznaczonego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą;
- unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować zaporami z ziemi lub piasku;
- poinformować służby ratownictwa chemicznego;

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony osobistej : patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

- podczas stosowania i przechowywania produktu postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz p.15): produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta;
- unikać zanieczyszczenia oczu i skóry;
- zanieczyszczone produktem ubranie zdjąć, zanieczyszczoną skórę umyć wodą;
- **nie wolno przemieszczać ani składować w pobliżu otwartego ognia, źródeł wysokiej temperatury ani źródeł zapłonu;**
- podczas pracy z produktem nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **MGIEŁKA O ZAPACHU LEŚNYM**
Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax: (0-44) 725 30 00 / 725 30 01

wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych,

przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem należy dokładnie umyć ręce.

7.2. **WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, **z dala od źródeł ciepła i zapłonu**;
- produkt przechowywać w oryginalnych, zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach;
- pojemniki chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych;
- nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych;

7.3. **SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KONCOWE**

- produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta;
- unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, skórą oraz wdychania oparów produktu;
- nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas stosowania produktu;
- po kontakcie z produktem należy dokładnie umyć ręce.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. **PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wg. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r Dz.U. 2014, poz. 817.

Nazwa i numer CAS substancji	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Etanol [64-17-5]	1.900	-	-
Propan-2-ol [67-63-0]	900	1.200	-

Zalecane procedury monitoringu narażenia w środowisku pracy:

- PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.
- PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.
- PN-85/Z-04140.02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Oznaczenie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-92/Z-04224/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczenie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone są wspólnotowe wartości narażenia zawodowego zgodnie z Dyrektywą 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy, wraz z wszelkimi uzupełnieniami, art. 2 ust. 1 Decyzji Komisji 95/320/WE z 12 lipca 1995r., oraz substancji, dla których określone są wspólnotowe dopuszczalne wartości zgodnie z Dyrektywą 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy, wraz z wszelkimi uzupełnieniami, art. 2 ust. 1 Decyzji Komisji 95/320/WE z 12 lipca 1995r.

8.2. **KONTROLA NARAŻENIA**

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu:

- przy prawidłowym użytkowaniu nie jest wymagana, stosować okulary ochronne typu gogle w przypadku kontaktu z ilościami przemysłowymi.

Ochrona rąk:

- w przypadku prawidłowego użytkowania nie jest wymagana, stosować rękawice ochronne (kauczuk nitrylowy) w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **MGIEŁKA O ZAPACHU LEŚNYM**
Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax: (0-44) 725 30 00 / 725 30 01

Ochrona dróg oddechowych:

- w przypadku prawidłowego stosowania nie jest wymagana; stosować maskę z filtrem w przypadku tworzenia się par produktu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd:
stan skupienia: ciecz
barwa: zielona
Zapach: charakterystyczny, leśny
Próg zapachu: nie ustalono
pH: 5 - 9
Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie ustalono dla produktu; *dla składnika mieszaniny: **Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]: 10-20 °C;***
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie ustalono dla produktu; *dla składnika mieszaniny: **Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]: >100 °C;***
Temperatura zapłonu: nie ustalono dla produktu; *dla składnika mieszaniny: **mieszaniny: Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]: >125 °C;***
Szybkość parowania: nie ustalono
Palność: nie stwarza zagrożenia pożarowego
Górna/dolna granica palności: nie dotyczy
Górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy;
Prężność par: nie ustalono
Gęstość par: nie ustalono
Gęstość względna: nie ustalono
Rozpuszczalność: w wodzie całkowita
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie ustalono
Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
Temperatura rozkładu: nie ustalono
Lepkość: nie ustalono
Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
Właściwości utleniające: nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt nie był testowany – brak danych dotyczących reaktywności.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Produkt nie był testowany – brak danych.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysokie temperatury, obecność źródeł ciepła, źródeł zapłonu i otwartego ognia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak danych

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nazwa Handlowa: **MGIEŁKA O ZAPACHU LEŚNYM**
Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax: (0-44) 725 30 00 / 725 30 01

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra składnika mieszaniny - *Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]*:

LD50 (doustnie): 1200 mg/kg (szczur);

LD50 (skóra): >2000 mg/kg (królik);

Toksyczność ostra składnika mieszaniny – *Etanol CAS [64-17-5]*:

LD50 (doustnie): >6200 mg/kg (szczur);

LDLo (doustnie): 1400mg/kg (człowiek);

LD50 (skóra): 20000 mg/kg (królik).

LC50 (wdychanie): >8000mg/l/4h (szczur).

Toksyczność ostra składnika mieszaniny – *Propan-2-ol CAS [67-63-0]*:

LD50 (doustnie): >2000 mg/kg ;

LDLo (doustnie): 3570mg/kg (człowiek);

LD50 (skóra): >2000 mg/kg .

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące składnika mieszaniny - *Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]*:

Brak danych

.Działanie żrące/drażniące składnika mieszaniny – *Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol*:

Nie działa drażniąco na skórę.

Krótkotrwały kontakt może wywołać podrażnienie. Substancja odłuszcza skórę, co może wywoływać suchość, pękanie skóry a przy długotrwałym i powtarzającym się kontakcie może wywołać zapalenie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina została sklasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenie oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - *Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]*:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - *Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol*:

Działa drażniąco na oczy (test - królik).

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale mieszanina zawiera: **D-Limonene, Olejek cytrynowy, Pomarańczowy słodki olejek, Olejek eukaliptusowy, Dimetylocykloheks-3-en-1-karbaldehyd; może**

powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie uczulające składnika mieszaniny - *Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]*:

Skóra - nie działa uczulająco (test, świnka morska).

Działanie uczulające składnika mieszaniny – *Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol* :

Brak uczulenia w przypadku kontaktu ze skórą (test – świnka morska).

Rakotwórczość:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

Rakotwórczość składnika mieszaniny: *Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]*:

Nie działa rakotwórczo (test - szczur, doustnie).

Rakotwórczość składnika mieszaniny - *Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol*:

Nie wywołuje zmian nowotworowych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nazwa Handlowa: **MGIEŁKA O ZAPACHU LEŚNYM**

Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.

Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki

Telefon/Fax: (0-44) 725 30 00 / 725 30 01

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

Mutagenność składnika mieszaniny: *Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]*

Nie działa mutagennie (test aberacji chromosomów in vitro, OECD 473).

Mutagenność składnika mieszaniny - *Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol*

Nie stwierdzono żadnych działań mutagennych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

Szkodliwe działanie na rozrodczość składnika mieszaniny: *Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]*

NOAEL >250mg/kg/dzień, doustnie, szczur;

NOAEL >250mg/kg/dzień, skóra, szczur;

Szkodliwe działanie na rozrodczość - *Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol*

Nie wpływa na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia i objawów narażenia:

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina jest sklasyfikowana jako **stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Toksyczność ostra składnika mieszaniny - *Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]*

Ryby – LC50: 1,1 – 2,6 mg/l/96h;

Skorupiaki - EC50: 0,4 – 4,3 mg/l/48h;

Toksyczność ostra składnika mieszaniny – *Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol*

Toksyczność dla ryb: LC50 - 9640 mg/l/96h (wg OECD 203).

Toksyczność dla dafnii: LC50 - 5012 mg/l/48h.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny - *Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]*

Biodegradacja – łatwo ulega degradacji biologicznej.

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny - *Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol*

Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

Zdolność do bioakumulacji składnika mieszaniny – *Oksyetylenowany alkohol C12-14 Nr CAS [68439-50-9]*

LogPow: 4,63 – 5,71;

BCF < 500.

Zdolność do bioakumulacji składnika mieszaniny - *Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol*

LogPow = 0,05.

Nazwa Handlowa: **MGIEŁKA O ZAPACHU LEŚNYM**
Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax: (0-44) 725 30 00 / 725 30 01

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁASCIWOŚCI PBT i vPvB

Mieszanina nie została przebadana – brak danych.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Mieszanina nie została przebadana – brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Duże ilości odpadowego produktu likwidować w zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15).

Opakowania po produkcji traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogowy (ADR/RID):

14.1. **NUMER UN (NUMER ONZ):** nie dotyczy.

14.2. **PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** nie dotyczy

14.3. **KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** nie dotyczy

14.4. **GRUPA PAKOWANIA:** nie dotyczy

14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** mieszanina nie została przebadana, w oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska zgodnie z umową ADR/RID.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

W razie zaistnienia podczas przewozu wypadku lub zagrożenia członkowie załogi pojazdu powinni wykonać następujące czynności (o ile jest to możliwe i bezpieczne):

- zahamować pojazd, wyłączyć silnik i odłączyć akumulator;
- unikać źródeł zapłonu, w szczególności nie palić i nie włączać żadnych urządzeń elektrycznych;
- nie dotykać uwolnionych materiałów, nie wdychać oparów, dymu, pyłu, par;
- zawiadomić odpowiednie służby ratownicze;
- stosować się do zaleceń służb ratowniczych.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Mieszanina nie jest objęta przepisami *rozporządzenia (WE) nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. L 244 z 29.09.2000, s.1)*, *rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG (Dz.U. L 158 z 30.04.2004, s. 7)*, ani *rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz.U. L 204 z 31.07.2008, s. 1)*.

Nazwa Handlowa: **MGIEŁKA O ZAPACHU LEŚNYM**

Producent: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.

Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki

Telefon/Fax: (0-44) 725 30 00 / 725 30 01

15.1 **PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA MIESZANINY**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322) ze zmianą z 2015r. (Dz.U. poz. 675).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844 ze zmianą z 2002r. Dz.U. Nr 91, poz. 811 [tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r. Dz.U. Nr 169, poz. 1650], z 2007r. Dz.U. nr 49, poz. 330, z 2008r. Dz.U. Nr 108, poz. 690, z 2011r. Dz.U. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 86 z 2005r. ze zmianą z 2008r. Dz.U. Nr 203, poz. 1275).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r, poz. 21).

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984 wraz z późniejszymi zmianami z 2009r. Dz.U. Nr 27, poz. 169).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006). z późniejszymi zmianami.

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (załącznik VI). (Dz.U. Nr L353 z 31.12.2008r.)

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. (Dz.U. Nr L 142/47 z 2000r.).

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. (Dz.U. Nr L 38/36 z 2006r.).

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. (Dz.U. Nr L 338/87 z 2009r.).

Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy. (Dz.U. Nr L 158/50 z 2004r.).

15.2. **OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w porównaniu do wersji poprzedniej: sekcja 1, 2, 3, 8, 11, 12, 15,16.

Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono wg następujących metod:

- kategoria “toksyczność ostra” – metoda addytywności;
- kategoria “działanie żrące/drażniące na skórę” – metoda addytywności;
- kategoria “poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy” - metoda addytywności;
- kategoria “działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria “działanie mutagenne na komórki rozrodcze”- na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria “rakotwórczość” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria “szkodliwe działanie na rozrodczość” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria “działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria “działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;

Nazwa Handlowa: **MGIEŁKA O ZAPACHU LEŚNYM**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.

Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki

Telefon/Fax: (0-44) 725 30 00 / 725 30 01

- kategoria “zagrożenie spowodowane aspiracją” – metoda addytywności;
- kategoria “ekotoksyczność” – metoda addytywności.

Skróty i akronimy:PBT – *Persistent, Bioaccumulative, Toxic.*vPvB – *Very Persistent and very Bioaccumulative.*LD50 – (ang. *Lethal Dose, 50%*) dawka substancji toksycznej obliczona w miligramach na kg masy ciała potrzebna do uśmiercenia 50% badanej populacji.LC50 – (ang. *Lethal Concentration*) – stężenie śmiertelne, stężenie powodujące powstanie 50% śmiertelnego efektu testowego.

EC50 – stężenie powodujące powstanie 50% przeżyciowego efektu testowego.

logPow – logarytm współczynnika podziału n-oktanol – woda.

BCF – współczynnik biokoncentracji

NOAEL – najwyższe stężenie, przy którym nie ujawniają się jeszcze niekorzystne efekty działania.

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących środki ostrożności podanych w sekcjach 2-15:

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria zagrożenia 3.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre – kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe – kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - kategoria 2.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - kategoria 3.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.