



KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA SPORZĄDZENIA: 10.05.2016R.

AKTUALIZACJA: 02.01.2023

WERSJA: 3.0

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (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: CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”

Przeznaczenie: **Odświeżacz zapachowy do samochodu.**

Zawiera: **1-metoksypropan-2-ol, d-limonen, Kumaryna.**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

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

Zastosowania odradzane: **każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3.**

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 (44) 725 30 00**

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

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

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

TELEFONY ALARMOWE: 998 (STRAŻ POŻARNA).

999 (POGOTOWIE).

Z TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH: 112.

LUB NAJBLIŻSZA TERENOWA JEDNOSTKA PSP.

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 **stwarzająca zagrożenie:**

- **Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3 – Flam. Liq. 3** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

- **Działająca drażniąco na oczy, kategoria 2 – Eye Irrit. 2** ze zwrotem wskazującym rodzaj

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”**
Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

- **Działająca uczulająco na skórę, kategoria 1 – Skin Sens. 1** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **Działająca toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3 – STOT SE 3** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- **Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2 – Aquatic Chronic 2** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

H Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie 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.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

P261 Unikać wdychania par.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera: 1-metoksypropan-2-ol, d-limonen, Kumaryna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”**
Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) **nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z** Załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) **nie są wpisane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego do wykazu** ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) **nie są klasyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w** rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

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
1-metoksypropan-2-ol ¹⁾	30 - 40	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
(2-metoksymetyloetoksy)propanol ¹⁾	20 - 30	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60-xxxx	-
Etylowanilina (składnik kompozycji zapachowej)	< 8	121-32-4	204-464-7	01-2119958961-24-xxxx	Eye Irrit. 2; H319
d-Limonen (składnik kompozycji zapachowej)	< 4	5989-27-5	227-813-5	-	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Wanilina (składnik kompozycji zapachowej)	< 2	121-33-5	204-465-2	01-2119516040-60-xxxx	Eye Irrit. 2; H319

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”**
Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

Kumaryna (składnik kompozycji zapachowej)	< 1,5	91-64-5	202-086-7	01-2119949300-45-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412
4-metoksybenzaldehyd (składnik kompozycji zapachowej)	< 1,2	123-11-5	204-602-6	01-211997101-43-xxxx	Aquatic Chronic 3; H412
Heptanonian allilu (składnik kompozycji zapachowej)	< 0,5	142-19-8	204-642-4	01-2119488961-23-xxxx	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
Butylohydroksytoluen (składnik kompozycji zapachowej)	< 0,2	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-xxxx	Aquatic Acute 1; H400 M=1 Aquatic Chronic 1; H410 M=1

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia oraz zwrotów H w sekcji 16

1) substancja z wyznaczonym wspólnotowym najwyższym dopuszczalnym stężeniem w środowisku pracy.

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY****Wskazania ogólne:**

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

Narażenie przez drogi oddechowe:

- osobę poszkodowaną przenieść na świeże powietrze;
- 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;
- zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem;

Narażenie przez przewód pokarmowy:

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

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPOŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

- narażenie przez drogi oddechowe - może podrażniać drogi oddechowe, powodować bóle i zawroty głowy, duszności;
- narażenie przez kontakt ze skórą - produkt działa drażniąco na skórę, może wystąpić zaczerwienienie, uczucie pieczenia, podrażnienie, reakcje alergiczne.
- narażenie przez kontakt z oczami – produkt może działać drażniąco na oczy; może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, uczucie pieczenia.
- narażenie przez przewód pokarmowy – może powodować nudności, wymioty.

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”**
 Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

- 4.3. **WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**
 Brak danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1. **ŚRODKI GAŚNICZE**
 Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, piany gaśnicze, piasek, CO₂, mgła wodna;
 Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.
- 5.2. **SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ**
 - produkt jest łatwopalną cieczą, w środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla, gazy i dymy, należy unikać wdychania produktów spalania.
- 5.3. **INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**
 Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: indywidualny aparat do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza oraz ubranie ochronne odporne na chemikalia.
 Produkt jest **łatwopalny**, zagrożone ogniem pojemniki należy polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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 wszystkie źródła zapłonu, nie palić tytoniu;
 - zapewnić odpowiednią wentylację;
 - unikać kontaktu uwolnionego produktu z oczami i skórą;
 - unikać wdychania par;
 - używać dobrze dopasowane i przylegające okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) lub odpowiednią maskę ochronną;
 - stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne.
Dla osób udzielających pomocy:
 Materiały, z jakich ma być wykonana osobista odzież ochronna:
 -odpowiednie – rękawice ochronne – nitril, neopren;
 -nieodpowiednie – brak.
- 6.2. **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**
 - przechowywać z dala od powierzchni wodnych, gleby;
 - w przypadku uwolnienia większych ilości produktu unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe, nie dopuszczać do przedostania produktu do kanalizacji; poinformować odpowiednie służby ratownicze.
- 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, mieć na uwadze, iż absorbenty nasączone produktem również stwarzają zagrożenie pożarowe;
 - w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować zaporami z ziemi lub piasku;
 - poinformować służby ratownictwa chemicznego;
 - unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6.4. **ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**
 Środki ochrony osobistej : patrz sekcja 8.
 Postępowanie z odpadami produktu: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”**
Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

- 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;
 - **usunąć wszystkie źródła zapłonu, nie palić tytoniu;**
 - **zapewnić odpowiednią wentylację;**
 - **unikać koncentrowania oparów w powietrzu;**
 - **unikać wdychania par;**
 - 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 wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych,
 - przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem należy dokładnie umyć ręce.
- 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**
- produkt magazynować w chłodnych (zalecana temperatura magazynowania poniżej 30°C), 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;
 - całkowity zakaz palenia tytoniu w obrębie magazynu;
 - nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych;
- 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**
- produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta;

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone są krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami, które odpowiadają unijnym dopuszczalnym wartościom narażenia zawodowego zgodnie z Dyrektywą 98/24/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.

Nazwa i numer CAS substancji	NDS [mg/m ³]	NDS [ppm]	NDSCH [mg/m ³]	NDSCH [ppm]	NDSP [mg/m ³]	Kraj
1-metoksypropan-2-ol [107-98-2]	180	-	360	-	-	PL
1-metoksypropan-2-ol [107-98-2]	375	100	568	150	-	EU
(2-metoksymetyloetoksy)propanol [34590-94-8]	240	-	280	-	-	PL
(2-metoksymetyloetoksy)propanol [34590-94-8]	308	50	-	-	-	EU

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone są krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, które odpowiadają unijnym dopuszczalnym wartościom zgodnie z Dyrektywą 2004/37/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone są krajowe dopuszczalne wartości biologiczne, które odpowiadają unijnym dopuszczalnym wartościom biologicznym zgodnie z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”**
Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

Dyrektywą 98/24/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.

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-482:2009. Powietrze na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) wyznaczone dla pracowników zatrudnionych w procesach wytwarzania i przetwarzania **składnika (2-metoksymetyloetoksy)propanol [34590-94-8]** oraz konsumentów stosujących produkty zawierające **składnik (2-metoksymetyloetoksy)propanol [34590-94-8]**

	Droga narażenia	DNEL	
		Pracownicy	Konsumenti
Długotrwałe oddziaływanie ogólnoustrojowe	Przez skórę	15 mg/kg masy ciała/dobę	65 mg/kg masy ciała/dzień
	Przez drogi oddechowe	37,2 mg/m ³	310 mg/m ³
	Doustnie	1,67 mg/kg/d	-

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) wyznaczone dla pracowników zatrudnionych w procesach wytwarzania i przetwarzania **składnika 1-metoksypropan-2-ol Nr CAS [107-98-2]** oraz konsumentów stosujących produkty zawierające **składnik 1-metoksypropan-2-ol Nr CAS [107-98-2]**

	Droga narażenia	DNEL	
		Pracownicy	Konsumenti
Długotrwałe oddziaływanie ogólnoustrojowe	Przez skórę	18,1 mg/kg masy ciała/dobę	50,6 mg/kg masy ciała/dzień
	Przez drogi oddechowe	43,9 mg/m ³	369 mg/m ³
	Doustnie	3,3 mg/kg/d	-

Wartości PNEC (Poziom Niepowodujący zmian w środowisku) dla **1-metoksypropan-2-ol Nr CAS [107-98-2]**:

_Droga narażenia	Wartość
Woda słodka	10 mg/L
Oczyszczalnia ścieków STP	100 mg/L
Woda morska	1 mg/L
Osady (Woda słodka)	52,3 mg/kg
Osady (Woda morska)	5,2 mg/kg
Gleba	4,59 mg/kg

Wartości PNEC (Poziom Niepowodujący zmian w środowisku) dla **(2-metoksymetyloetoksy)propanol [34590-94-8]**:

_Droga narażenia	Wartość
Woda słodka	19 mg/L
Woda morska	1,9 mg/L
Osady (Woda słodka)	70,2 mg/kg
Osady (Woda morska)	7,02 mg/kg
Gleba	2,74 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”**
Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu:

- przy prawidłowym użytkowaniu nie jest wymagana, zalecane stosowanie okularów ochronnych w przypadku tworzenia się par produktu.

Ochrona rąk:

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

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

Stan skupienia	ciecz
Kolor:	bezbarny do lekko żółtego
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie ustalono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia:	nie ustalono
Palność materiałów:	produkt jest łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	13,7%/1,48% obj. (dla 1-metoksypropan-2-olu)
Temperatura zapłonu:	> 23,0°C
Temperatura samozapłonu:	nie ustalono
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
pH :	nie ustalono
Lepkość kinematyczna:	nie ustalono
Rozpuszczalność:	w wodzie rozpuszcza się
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność pary:	nie ustalono
Gęstość lub gęstość względna:	nie ustalono
Względna gęstość pary:	nie ustalono
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt nie był testowany. Produkt może odbarwiać tworzywa sztuczne.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W reakcji z metalami lekkimi może wydzielać się wodór.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Należy unikać podwyższonych temperatur, obecności źródeł ciepła oraz bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Metale lekkie, zasady, utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nieznane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”**
Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Toksyczność ostra:

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

ATE mix (doustnie) > 2000 mg/kg. (obliczone zgodnie z punktem 3.1.3.6.1. Załącznika I do Rozporządzenia CLP 1272/2008).

ATE mix (skóra) > 2000 mg/kg. (obliczone zgodnie z punktem 3.1.3.6.1. Załącznika I do Rozporządzenia CLP 1272/2008).

Toksyczność ostra składnika mieszaniny - 1-metoksypropan-2-ol Nr CAS [107-98-2]:

LD50 (doustnie): 6000 mg/kg (szczur);

LD50 (skóra): 11 000 mg/kg (królik);

Toksyczność ostra składnika mieszaniny - (2-metoksymetyloetoksy)propanol Nr CAS [34590-94-8]:

LD50 (doustnie): 5135 mg/kg (szczur);

LD50 (skóra): 9500 mg/kg (królik);

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina została sklasyfikowana **jako działająca drażniąco na oczy.**

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina została sklasyfikowana jako **działająca uczulająco na skórę - może powodować reakcję alergiczną skóry; mieszanina zawiera: d-Limonen, Kumaryna.**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina została sklasyfikowana jako **działająca toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT - może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy; mieszanina zawiera 1-metoksypropan-2-ol.**

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.

Drogi i skutki narażenia:

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”**
Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) nie są klasyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników **mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki.**

Toksyczność ostra składnika mieszaniny – d-Limonene Nr CAS [5989-27-5]:

Toksyczność dla ryb: LC50 – 0,702 mg/l/96h.

Toksyczność dla dafnii: EC50 – 0,421 mg/l/48h.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny - 1-metoksypropan-2-ol Nr CAS [107-98-2]:

96% (28 dni).

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny - (2-metoksymetyloetoksy)propanol Nr CAS [34590-94-8]:

79% (28 dni)

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

Zdolność do bioakumulacji składnika mieszaniny - 1-metoksypropan-2-ol Nr CAS [107-98-2]:

LogPow = 0,37.- potencjał bioakumulacji niski.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) nie są klasyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

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 produkcie traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”**
 Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

Transport ADR/RID

- 14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID: UN 1993 (Opakowania jednostkowe: 5ml - transport zgodnie z LQ).**
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (ZAWIERA 1-METOKSYPROPAN-2-OL)**
- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: 3**
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA: III**
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki.**
- 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 MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO**
 Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Mieszanina nie jest objęta przepisami *rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG, rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.*

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 Nr 63, poz. 322) ze zmianą z 2020r. (Dz.U. 2020, poz. 1337). Tekst jednolity – Obwieszczenie marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2020r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2020 poz. 2289).

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianą z dnia 09 stycznia 2020r. (Dz.U. 2020 poz. 61) oraz z dnia 18 lutego 2021r. (Dz.U. 2021 poz. 325).

3. 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). ze zmianą z dnia 11 października 2019r. (Dz.U. 2019 poz. 1995)

4. 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, z 2007r. Dz.U. nr 49, poz. 330, z 2008r. Dz.U. Nr 108, poz. 690, z 2011r. Dz.U. Nr 173, poz. 1034). Obwieszczenie MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu (Dz.U. Nr 169, poz. 1650).

5. 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, z 2015r. Dz.U. 2015 poz. 1097). Tekst jednolity – Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2016 poz. 1488.

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

7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Nazwa Handlowa: **CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”**
 Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (poz. 888). ze zmianami.
 Tekst jednolity - OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 29 maja 2020r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz.1114.

9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227 poz. 1367).
 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2021 poz. 756).

10. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 Nr 35 poz. 189) ze zmianą z 2017r.- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2017 poz.1119), z 2018r (Dz.U. 2018 poz. 135), z 2019 (Dz.U. 2019 poz. 769).

11. 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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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.

12. 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 (załącznik VI). (Dz.U. Nr L353 z 31.12.2008r.) z późniejszymi zmianami.

13. 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.

14. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych 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.).

15. Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych 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.).

16. 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.).

17. DYREKTYWA KOMISJI (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

18. 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: sekcja 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 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: **CAR PERFUME WOOD WANILIA „GENERAL FRESH”**
Dostawca: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax (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.

logPow – współczynnik podziału oktanol/woda

NDS – *najwyższe dopuszczalne stężenie.*

NDSCH – *najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.*

NDSP – *najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.*

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących środki ostrożności podanych

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

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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 bardzo toksycznie 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.