



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Strona 1 z 17

Wydanie 1

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane:	Zapach samochodowy.
-------------------------------	---------------------

Zastosowanie odradzane:	Inne wyżej nie wymienione.
-------------------------	----------------------------

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:	HIPERNET Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Promienna 4 /4 03-672 Warszawa tel.: 226790145 fax.: 48 380 80 64 Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: biuro@hipernet.com.pl
-----------	--

1.4 Numery telefonu alarmowego

112-Ogólny telefon alarmowy, 997-Policja, 998-Straż Pożarna, 999-Pogotowie ratunkowe

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 1272/208/WE:	Mieszanina nie została sklasyfikowana w żadnej z klas zagrożenia.
------------------------------	---

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:	nie dotyczy
--	-------------

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:	nie dotyczy
--	-------------

Określenia rodzaju zagrożenia:	nie dotyczy
--------------------------------	-------------

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną:	nie dotyczy
--	-------------

Dodatkowe informacje:	nie dotyczy
-----------------------	-------------

2.3 Inne zagrożenia



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Wydanie 1

Strona 2 z 17

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE	Zakres stężenia %[m/m]	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:
3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL	10339-55-6	233-732-6	$0,0175 \leq i < 0,035$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Numer rejestracji właściwej:		01-2119969272-32-0000		
1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN	1222-05-5	214-946-9	$0,0175 \leq i < 0,035$	Aquatic Acute 1, H400, M = 1 Aquatic Chronic 1, H410, M = 1
Numer indeksowy:		603-212-00-7		
Numer rejestracji właściwej:		01-2119488227-29-0000		
OCTAN NERYLU	141-12-8	205-459-2	$0,007 \leq i < 0,0175$	Skin Sens. 1B, H317
BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN	128-37-0	204-881-4	$0 \leq i < 0,007$	Aquatic Acute 1, H400, M = 1 Aquatic Chronic 1, H410, M = 1
Numer rejestracji właściwej:		01-21198480433-40-0000		

*Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełna treść zwrotów zagrożenia H znajduje się w sekcji 16tej.

SAKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą:	Przemyć dokładnie wodą z mydłem, a następnie spłukać dużą ilością wody.
W kontakcie z oczami:	Wyjąć szkła kontaktowe. Przepłukać dokładnie wodą, kontynuować przez co najmniej 15 min.
W przypadku spożycia:	Przepłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Wydanie 1

Strona 3 z 17

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Po narażeniu drogą oddechową:	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	
W kontakcie ze skórą:	Może powodować reakcje alergiczne.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.	

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Proszki gaśnicze, CO ₂ , piana gaśnicza odporna na alkohol, rozproszony strumień wody.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Zwarty strumień wody - niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt łatwopalny. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odporne-
go na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji i ujść wód.

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:
Zawiadomić otoczenie, przeprowadzić ewakuację do strefy bezpiecznej. Nie wdychać.



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Wydanie 1

Strona 4 z 17

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Dla osób udzielających pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Zapewnić odpowiednią wentylację lub wywietrzyć pomieszczenia. Stosować rękawice nitrylowe o grubości min. 0,1 mm, kat. III (EN374), gogle ochronne, unikać kontaktu, nie wdychać.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zebrać i umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z zaleceniami umieszczonymi na etykiecie.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zapach samochodowy.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0], Niemcy, Francja	10 mg/m ³	-	-	-

Zalecane metody oznaczania w powietrzu:

¹PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych -- Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyloвого, izobutyloвого, etoksybutyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).

²PN-Z-04449:2014-06 Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie butan-2-onu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

³PN-Z-04476:2016-10 Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie metanolu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną.

PN-81/Z-04028 ark. 01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu metylowego. Oznaczanie alkoholu metylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

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



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Strona 5 z 17

Wydanie 1

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

PN-85/Z-04140/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkoholu etylowego. Oznażanie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej. Rozporządzenie Ministra rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

PNEC, DNEL

3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]

DNEL, pracownik, narażenie długotrwałe, wdychanie, toksyczność dawki powtarzanej = 3 mg/m³

DNEL, pracownik, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, toksyczność dawki powtarzanej = 18 mg/m³

DNEL, pracownik, narażenie długotrwałe, po naniesieniu na skórę, toksyczność dawki powtarzanej = 2,7 mg/kg/dzień

DNEL, pracownik, narażenie krótkotrwałe, po naniesieniu na skórę, toksyczność dawki powtarzanej = 5,5 mg/kg/dzień

DNEL, pracownik, narażenie długotrwałe, po naniesieniu na skórę, działanie drażniące na skórę = 16 mg/cm²

DNEL, pracownik, narażenie krótkotrwałe, po naniesieniu na skórę, działanie drażniące na skórę = 16 mg/cm²

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie długotrwałe, wdychanie, toksyczność dawki powtarzanej = 0,74 mg/m³

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, toksyczność dawki powtarzanej = 4,4 mg/m³

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie długotrwałe, po naniesieniu na skórę, toksyczność dawki powtarzanej = 1,4 mg/kg/dzień

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie krótkotrwałe, po naniesieniu na skórę, toksyczność dawki powtarzanej = 2,7 mg/kg/dzień

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie długotrwałe, po naniesieniu na skórę, działanie drażniące na skórę = 16 mg/kg/dzień

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie krótkotrwałe, po naniesieniu na skórę, działanie drażniące na skórę = 16 mg/kg/dzień

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie długotrwałe, spożycie, toksyczność dawki powtarzanej = 0,200 mg/kg/dzień

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie krótkotrwałe, spożycie, toksyczność dawki powtarzanej = 1,3 mg/kg/dzień

PNEC, woda słodka = 23 µg/l

PNEC, woda morską = 2,3 µg/l

PNEC, oczyszczalnia ścieków = 10 mg/l

PNEC, osad, woda słodka = 223 µg/kg

PNEC, osad, woda morską = 22,3 µg/kg

PNEC, gleba = 31 µg/kg

1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]

DNEL, pracownik, narażenie długotrwałe, wdychanie, toksyczność dawki powtarzanej = 22 mg/m³

DNEL, pracownik, narażenie długotrwałe, po naniesieniu na skórę, toksyczność dawki powtarzanej = 60 mg/kg/dzień

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie długotrwałe, wdychanie, toksyczność dawki powtarzanej = 6,5 mg/m³

DNEL, ogół społeczeństwa w tym konsument, narażenie długotrwałe, po naniesieniu na skórę, toksyczność dawki powtarzanej = 36 mg/kg/dzień

DNEL, ogół społeczeństwa w tym konsument, narażenie długotrwałe, spożycie, toksyczność dawki powtarzanej = 3,8 mg/kg/dzień

PNEC, woda słodka = 4,4 µg/l

PNEC, woda morską = 440 ng/l

PNEC, oczyszczalnia ścieków = 1 mg/l

PNEC, osad, woda słodka = 2 mg/kg

PNEC, osad, woda morską = 394 µg/kg

PNEC, gleba = 310 µg/kg

ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Strona 6 z 17

Wydanie 1

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]

DNEL, pracownik, narażenie długotrwałe, wdychanie, toksyczność dawki powtarzanej = 4,4 mg/m³

DNEL, pracownik, narażenie długotrwałe, po naniesieniu na skórę, toksyczność dawki powtarzanej = 1,25 mg/kg/dzień

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie długotrwałe, wdychanie, toksyczność dawki powtarzanej = 1,09 mg/m³

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie długotrwałe, po naniesieniu na skórę, toksyczność dawki powtarzanej = 620 µg/kg/dzień

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie długotrwałe, spożycie, toksyczność dawki powtarzanej = 620 µg/kg/dzień

PNEC, woda słodka = 4,9 - 7,45 µg/l

PNEC, woda morska = 490 - 745 µg/l

PNEC, oczyszczalnia ścieków = 12,9 - 100 mg/l

PNEC, osad, woda słodka = 133 - 455 µg/l

PNEC, osad, woda morska = 13,3 - 45,5 µg/l

PNEC, gleba = 22,3 - 88,2 µg/kg

BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]

DNEL, pracownik, narażenie długotrwałe, wdychanie, toksyczność dawki powtarzanej = 3,5 mg/m³

DNEL, pracownik, narażenie długotrwałe, po naniesieniu na skórę, toksyczność dawki powtarzanej = 500 µg/kg/dzień

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie długotrwałe, wdychanie, toksyczność dawki powtarzanej = 860 µg/m³

DNEL, ogół populacji w tym konsument, narażenie długotrwałe, po naniesieniu na skórę, toksyczność dawki powtarzanej = 250 µg/kg/dzień

PNEC, woda słodka = 199 ng/l

PNEC, woda morska = 19,9 ng/l

PNEC, oczyszczalnia ścieków = 170 µg/l

PNEC, osad, woda słodka = 99,6 µg/kg

PNEC, osad, woda morska = 9,96 µg/kg

PNEC, gleba = 47,69 µg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Brak szczególnych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona rąk i ciała

Nie jest wymagana podczas normalnego zastosowania.



Ochrona oczu

Nie jest wymagana podczas normalnego zastosowania.



Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.



Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchni-



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Wydanie 1

Strona 7 z 17

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

niowych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciało stałe nasączone kompozycją zapachową
Zapach:	grejpfrutowy
Próg zapachu:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: brak dostępnych informacji. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: brak dostępnych informacji. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: brak dostępnych informacji. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: brak dostępnych informacji.
Wartość pH:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: brak dostępnych informacji. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: brak dostępnych informacji. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: brak dostępnych informacji. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: brak dostępnych informacji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: < -73 °C. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: < -20 °C. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: -20 °C. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: 83,01 °C.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: 215,29 °C (dane obliczeniowe). 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: 318 °C. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: 236,8 °C. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: 265 °C.
Temperatura zapłonu:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: 87 °C. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: 144 °C. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: 106 °C. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: 127 °C.
Szybkość parowania (octan n-butyłu = 1):	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: brak dostępnych informacji. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: brak dostępnych informacji. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: brak dostępnych informacji. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]:



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Wydanie 1

Strona **8** z 17

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

	brak dostępnych informacji.
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: brak dostępnych informacji. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: brak dostępnych informacji. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: brak dostępnych informacji. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: brak dostępnych informacji.
Prężność par:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: 18 Pa w 25 °C. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: 0,073 Pa w 25 °C. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: 3,63 Pa w 20 °C. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: 0,39 Pa w 24,85 °C.
Gęstość par (względem powietrza):	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: brak dostępnych informacji. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: 8,91 w 20 °C. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: > 1 BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: 7,6.
Gęstość:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: 0,8621 g/cm ³ w 20 °C. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: 0,99 - 1,02 g/cm ³ w 20 °C. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: 0,911 g/cm ³ w 20 °C. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: 1,048 g/cm ³ .
Rozpuszczalność:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: nie rozpuszcza się w wodzie. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: nie rozpuszcza się w wodzie. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: nie rozpuszcza się w wodzie, rozpuszcza się w etanolu. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: nie rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda, logPow:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: 3,3. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: 5,3 w 25 °C. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: 3,98 w 37 °C. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: 5,2.
Temperatura samozapłonu:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: 260 °C przy ciśnieniu 985 mbar. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOIN-DENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: 355 °C przy ciśnieniu 1011 hPa. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: 252 °C.



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Strona 9 z 17

Wydanie 1

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

	BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: brak dostępnych informacji.
Temperatura rozkładu:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: brak dostępnych informacji. 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: brak dostępnych informacji. OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: brak dostępnych informacji. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: brak dostępnych informacji.
Lepkość:	3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: 7,28 mPa·s (w 20 °C). 1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: 12 914 mPa·s (20 °C). OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: brak dostępnych informacji. BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: 3,47 cSt w 80 °C.
Właściwości wybuchowe:	Nie posiada.
Właściwości utleniające:	Nie posiada.
9.2 Inne informacje	
Brak.	

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach użycia.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach użycia.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występują.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nie obliczono oszacowanej toksyczności ostrej (ATE) dla każdej drogi narażenia ze względu na brak składników sklasyfikowanych w klasie toksyczności ostrej. Kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]

LD50, mysz, droga pokarmowa = 5283 mg/kg

LC50, szczur, wdychanie > 1 mg/l (na podstawie analizy aktywności związków podobnych strukturalnie, QSAR)

LD50, królik, po naniesieniu na skórę > 5000 mg/kg



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Strona **10** z 17

Wydanie 1

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

<p>1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5] LD50, szczur, droga pokarmowa > 2150 mg/kg LD50, szczur, po naniesieniu na skórę > 10000 mg/kg</p> <p>OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8] LD50, szczur, droga pokarmowa > 2000 mg/kg LD50, królik, po naniesieniu na skórę > 6 ml/kg</p> <p>BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0] LD50, szczur, droga pokarmowa > 6000 mg/kg LD50, szczur, po naniesieniu na skórę > 2000 mg/kg</p>	
Działanie żrące/drażniące na skórę	<p>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: na podstawie modelu ludzkiej skóry EpiDerm podczas narażenia trwającego 1h oraz obserwacji 42-godzinnej oraz próby negatywnej I pozytywnej substancja działa drażniąco na skórę.</p> <p>1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: na podstawie badania działania drażniącego na skórę zgodnie z wytycznymi OECD 404 na królikach substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.</p> <p>OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: na podstawie badań wykonanych na królikach nie zaobserwowano żadnych objawów podrażnienia. Substancja nie działa drażniąco na skórę.</p> <p>BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: na podstawie badań na królikach zgodnie z wytycznymi OECD 404 substancja nie działa drażniąco na skórę.</p>
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy	<p>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: w oparciu o badania na królikach i obserwacji trwającej 72h substancja spowodowała zaczerwienienie i obrzęk spojówki (w skali Draize'a). Substancja działa drażniąco na oczy.</p> <p>1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: na podstawie badania działania drażniącego na skórę zgodnie z wytycznymi OECD 405 na królikach substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.</p> <p>OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: na podstawie badania na modelu ludzkiej rogówki zgodnie z wytycznymi OECD 492 substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.</p> <p>BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: na podstawie danych dotyczących substancji podobnych strukturalnie I dostępnych badań na królikach, substancja nie działa drażniąco na oczy.</p>
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	<p>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: na podstawie testu na lokalnych węzłach chłonnych myszy substancja nie wywołała działania uczulającego.</p>



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Wydanie 1

Strona **11** z 17

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

	<p>1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: w oparciu o wykonany test maksymalizacji na świnkach morskich substancja nie działa uczulająco na skórę.</p> <p>OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: na podstawie analizy aktywności w oparciu o dane dotyczące substancji podobnych strukturalnie i przewidywanego działania na lokalne węzły chłonne za pomocą narzędzia Derek Nexus oraz przynależności do grupy terpenoidów uważa się, że substancja działa uczulająco na skórę.</p> <p>BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: w oparciu o dane punktowe na ludziach substancja nie działa uczulająco na skórę.</p>
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	<p>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: z badania in vitro mutacji chromosomowej u ssaków (z oraz bez aktywacji metabolicznej), zgodnie z wytycznymi OECD 473 substancja nie wykazuje działania mutagennego.</p> <p>1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: w badaniu Ames zgodnie z wytycznymi OECD 471 substancja dała wynik negatywny. Nie działa mutagenie na komórki rozrodcze.</p> <p>OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: brak udowodnionego działania mutagennego na komórki rozrodcze na podstawie wykonanego testu Ames (OECD 471).</p> <p>BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: zarówno w badaniach in vitro jak i in vivo nie wykazano działania mutagennego substancji. Kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.</p>
Rakotwórczość	<p>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: ze względu na brak dostępnych informacji substancja nie została sklasyfikowana w niniejszej klasie zagrożenia.</p> <p>1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: ze względu na brak dostępnych informacji substancja nie została sklasyfikowana w niniejszej klasie zagrożenia.</p> <p>OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: ze względu na brak dostępnych informacji substancja nie została sklasyfikowana w niniejszej klasie zagrożenia.</p> <p>BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: w oparciu o wiele badań 2 letnich nad substancją oraz biorąc pod uwagę ciężar dowodów niesklasyfikowano substancji w niniejszej klasie zagrożenia.</p>
Szkodliwe działanie na rozrodczość	<p>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: na podstawie danych dotyczących substancji podobnych strukturalnie analiza nie wykazała szkodliwego działania na rozrodczość.</p>



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Wydanie 1

Strona **12** z 17

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

	<p>1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: w oparciu o badania na szczurach (wytyczne OECD 414 i 426) substancja nie działa szkodliwie na rozrodczość.</p> <p>OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: w oparciu o badania na szczurach w podaniu droga pokarmową nie zaobserwowano żadnych objawów klinicznych działania szkodliwego na rozrodczość.</p> <p>BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: na podstawie badań dwupokoleniowych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.</p>
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe	<p>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: podczas badań toksyczności ostrej nie zaobserwowano żadnego działania toksycznego na narządy docelowe.</p> <p>1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: podczas badań toksyczności ostrej nie zaobserwowano żadnego działania toksycznego na narządy docelowe.</p> <p>OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: podczas badań toksyczności ostrej nie zaobserwowano żadnego działania toksycznego na narządy docelowe.</p> <p>BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: podczas badań toksyczności ostrej nie zaobserwowano żadnego działania toksycznego na narządy docelowe</p>
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane	<p>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: na podstawie danych dotyczących substancji podobnych strukturalnie i przeprowadzonych badań zgodnie z wytycznymi OECD 407 substancja nie została sklasyfikowana w niniejszej klasie zagrożenia.</p> <p>1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: w badaniach toksyczności dawki powtarzanej w drodze narażenia: pokarmowej, po wdychaniu i po naniesieniu na skórę nie obserwowano żadnych objawów klinicznych.</p> <p>OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: w badaniach toksyczności dawki powtarzanej w drodze narażenia: pokarmowej, po wdychaniu i po naniesieniu na skórę nie obserwowano żadnych objawów klinicznych.</p> <p>BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: w badaniach toksyczności dawki powtarzanej w drodze narażenia: pokarmowej i po naniesieniu na skórę nie obserwowano żadnych objawów klinicznych.</p>
Zagrożenie spowodowane aspiracją	<p>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: lepkość = 7,28 mPa·s (w 20 °C)</p> <p>1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-</p>



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Wydanie 1

Strona **13** z 17

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: 12 914 mPa·s (20 °C).
 OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: brak dostępnych informacji.
 BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: 3,47 cSt w 80 °C

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]

LC50, danio przęgowany, 96h = 24 mg/l

EC50, daphnia magna, 48h = 23 mg/l

EC50, scenedesmus subspicatus, glony, 72h = 25,1 mg/l

1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]

LC50, Oryzias latipes, ryby, 96h = 0,95 mg/l

NOEC, Pimephales promelas, ryby, 36 dni = 0,068 mg/l

EC50, daphnia magna, bezkręgowce, 48h = 0,3 mg/l

NOEC, Acartia tonsa, bezkręgowce, rozwój, 6 dni = 0,038 mg/l

OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]

LC50, ryba słodkowodna, 96h = 6 mg/l (dane obliczeniowe)

EC50, daphnia magna, bezkręgowce, 48h = 9,06 mg/l

BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]

LC50, ryba słodkowodna, 96h = 0,199 mg/l (dane obliczeniowe)

NOEC, Oryzias latipes, ryby, 30 dni = 0,053 mg/l

EC50, daphnia magna, bezkręgowce, 48h = 0,48 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: substancja jest całkowicie biodegradowalna.

1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: substancja nie ulega biodegradacji, 2% w ciągu 28 dni.

OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: na podstawie analizy strukturalnej QSAR przewiduje się, że substancja ulega całkowicie biodegradacji.

BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: substancja nie ulega biodegradacji, 4,7% w 28 dni.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: brak dostępnych informacji.

1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: na podstawie badania zgodnie z wytycznymi OECD 305E trwającego 28 dni, wyznaczono wartość współczynnika BCF = 1584. Substancja ulega bioakumulacji.

OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: wartość obliczeniowa współczynnika BCF = 454 l/kg.

BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: wartość współczynnika BCF = 598,4 l/kg. Substancja ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

3,7-DIMETYL-1,6-NONADIEN-3-OL [Nr CAS 10339-55-6]: brak dostępnych informacji.

1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSAMETYLOINDENO[5,6-C]PIRAN [Nr CAS 1222-05-5]: brak dostępnych informacji.

OCTAN NERYLU [Nr CAS 141-12-8]: brak dostępnych informacji.



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Wydanie 1

Strona **14** z 17

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

BUTYLOWANY HYDROKSYTOLUEN [Nr CAS: 128-37-0]: brak dostępnych informacji.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Nie dokonano oceny właściwości PBT lub vPvB.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania
Brak znanych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.
Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:	Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Zanieczyszczone opakowania traktować, jako odpad niebezpieczny.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN

Transport lądowy:	Nie dotyczy.
Transport morski:	
Transport lotniczy:	

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy:	Nie dotyczy.
Transport morski:	Nie dotyczy.
Transport lotniczy:	Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy:	Nie dotyczy.
Transport morski:	Nie dotyczy.
Transport lotniczy:	Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i ko-



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Wydanie 1

Strona 15 z 17

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

dem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 14 września 2012 r., poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r., poz. 445)

Rozporządzenie Ministra rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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. 2014 poz. 1800)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Wydanie 1

Strona **16** z 17

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanio-
wymi.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znaj-
dujących się w mieszaninie.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długo- trwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i tok- syczna
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
DNEL	Poziom nie powodujący zmian
NOAEC	Stężenie niewywołujące dających się zaobserwować szkodliwych skutków
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
LC50	Stężenia śmiertelne
LD50	Dawka śmiertelna
NOEC	Najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania
EC50	Medialne stężenie skuteczne
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat.2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kat.2
Aquatic Acu- te 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kat.1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kat.1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kat.1B

Szkolenia



ZAPACH SAMOCHODOWY - GREJPFRUT

Data opracowania: 20.08.2018

Data aktualizacji: -

Strona **17** z 17

Wydanie 1

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje: w celu dokonania klasyfikacji wykorzystano metodę oceny informacji, przez zastosowanie do kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2-5 załącznika I rozp. (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin.

Aktualizacja: Nie dotyczy.

Kartę opracowano na podstawie, kart charakterystyki surowców wchodzących w skład, aktualnej wiedzy oraz dossier rejestracyjnego <https://echa.europa.eu> (dostęp na dzień 20.08.2018 r.).

Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka

i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości preparatu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.