

WOSK DO KONSERWACJI PODWOZI PROFESSIONAL SPRAY

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

WOSK DO KONSERWACJI PODWOZI PROFESSIONAL SPRAY

UFI: 17P0-Y0EW-Q00K-6HPF

1.2. Istotne zidentyfikowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Ochrona powierzchni.

Powłoka aerozolowa.

1.3. Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8:00 do 15:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP).



GHS02 płomień

Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 Nie wdychać mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

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

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

WOSK DO KONSERWACJI PODWOZI PROFESSIONAL SPRAY

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie ma zastosowania.
vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Mieszanka biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym.

Składniki niebezpieczne	Klasyfikacja	Zwroty H	% wag.
Butan (1,3 Butadien <0,1%)	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	Numer WE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25
Propan	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji	CAS: 64742-48-9 Numer WE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	Numer WE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10
Izobutan	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10
Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory	CAS: 128601-23-0 Numer WE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-<10
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	CAS: 68920-06-9 Numer WE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	1-<2,5
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole sodowe	CAS: 68608-26-4 EINECS: 271-781-5 Reg.nr.: 01-2119527859-22	Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5
2-butoksyetanol	CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 ustne: 1200 mg/kg	0,1-<1
Etanol	CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225 Konkretny limit koncentracji: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	0,1-<1

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania: W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
Kontakt ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Kontakt z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
Następstwa połknięcia: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre poróżnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: mgła wodna, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana odporna na alkohol.
Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: woda pełnym strumieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

WOSK DO KONSERWACJI PODWOZI PROFESSIONAL SPRAY

Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie. Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

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

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisów dotyczących składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Należy przestrzegać przepisów dotyczących składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

106-97-8 butan (1,3 Butadien <0,1%)

NDS NDSch: 3000 mg/m³

NDS: 1900 mg/m³

74-98-6 propan

NDS NDS: 1800 mg/m³

75-28-5 izobutan

TLV NDS: 1900 mg/m³, 800 ppm

Dodatkowe informacje w sekcji. 3 karty

111-76-2 2-butoxyethanol

NDS NDSch: 200 mg/m³

NDS: 98 mg/m³

skóra

64-17-5 etanol

NDS NDS: 1900 mg/m³

Wartości DNEL:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

Ustne DNEL Długoterminowe-Systemowe 699 mg/kg mc/dzień (Konsument)

Skórne DNEL Długoterminowe-Systemowe 699 mg/kg mc/dzień (Konsument)

773 mg/kg mc/dzień (pracownik)

WOSK DO KONSERWACJI PODWOZI PROFESSIONAL SPRAY

Wdechowe	DNEL Długoterminowe-Systemowe	608 mg/m ³ (Konsument) 2035 mg/m ³ (pracownik)
64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji		
Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	125 mg/kg mc/dzień (Konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	125 mg/kg mc/dzień (Konsument) 208 mg/kg mc/dzień (pracownik)
Wdechowe	DNEL Długoterminowe-Systemowe	185 mg/m ³ (Konsument) 871 mg/m ³ (pracownik)
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu		
Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	1,6 mg/kg mc/dzień (Konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	108 mg/kg mc/dzień (Konsument) 180 mg/kg mc/dzień (pracownik)
Wdechowe	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	174 mg/m ³ (Konsument) 289 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL Ostre-lokalne	289 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	14,8 mg/m ³ (konsument) 77 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-lokalne	174 mg/m ³ (konsument) 221 mg/m ³ (Pracownik)
128601-23-0 Węglowodory, C9 ,aromatyczne węglowodory		
Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	11 mg/kg mc/dzień (Konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	11 mg/kg mc/dzień (Konsument) 25 mg/kg mc/dzień (pracownik)
Wdechowe	DNEL Długoterminowe-Systemowe	32 mg/m ³ (Konsument) 100 mg/m ³ (pracownik)
68920-06-9 Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (< 0,1% benzenu)		
Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	699 mg/kg mc/dzień (Konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	699 mg/kg mc/dzień (Konsument) 773 mg/kg mc/dzień (pracownik)
Wdechowe	DNEL Długoterminowe-Systemowe	608 mg/m ³ (Konsument) 2035 mg/m ³ (pracownik)

68608-26-4 Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole sodowe

Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	0,833 mg/kg mc/dzień (Konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	1,667 mg/kg mc/dzień (Konsument) 3,33 mg/kg mc/dzień (pracownik)
Wdechowe	DNEL Długoterminowe-Systemowe	0,33 mg/m ³ (Konsument) 0,66 mg/m ³ (pracownik)

Wartości PNEC:

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

PNEC Słodka woda	0,327 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Woda morską	0,327 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad słodkowodny	12,46 mg/l (suchej masy) (Niezdefiniowany)
PNEC Gleba	2,31 mg/kg (Niezdefiniowany)
PNEC Oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad z wody morskiej	12,64 mg/l (suchej masy) (Niezdefiniowany)

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Nie wdychać gazów/ par/ aerozoli. Unikać styczności z oczami. Unikać styczności z oczami i skórą. Wentylacja ogólna.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr A2/P2.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne.

Rękawice odporne na rozpuszczalniki.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

WOSK DO KONSERWACJI PODWOZI PROFESSIONAL SPRAY

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitrylowy.

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Do ciągłego kontaktu zaleca się używać rękawic o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 240 minut, przy czym pierwszeństwo mają rękawice o czasie penetracji ponad 480 minut. Do prac krótkoterminowych lub ochrony przed zachlapaniem polecamy ten sam rodzaj rękawic. Zdajemy sobie sprawę, że rękawice, oferujące ten poziom ochrony mogą nie być dostępne. W takim przypadku dopuszczalne są rękawice o krótszym czasie przebicia pod warunkiem, iż przestrzegane są procedury regulujące prowadzenie konserwacji oraz terminowe wymiany. Grubość rękawicy nie jest dobrą miarą odporności rękawic na czynniki chemiczne, gdyż zależy ona od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne (EN-166)



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała:

Zakładać ubranie ochronne (EN-13034/6).

Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej, odpornej na chemikalia i oleje oraz obuwia ochronnego. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).

Kontrola narażenia środowiska:

Używać odpowiedniego pojemnika, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Kolor: Aerosol
Zapach: zgodnie z nazwą produktu
Próg zapachu: Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie określono.

Temperatura wrzenia lub początkowa
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: -44,5 °C
Palność materiałów: Nie ma zastosowania.

Dolna i górna granica wybuchowości:

Dolna: 0,6 obj. %
Górna: 10,9 obj. %

Temperatura zapłonu: -97°C
Temperatura samozapłonu: >200°C
pH: Mieszanina jest niepolarna/aprotonowa.

Lepkość:

Lepkość kinematyczna: Nie określono.
Dynamiczna: 7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 rpm
4.000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm

Rozpuszczalność:

Woda: Nie lub mało mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość
współczynnika log): Nie określono.
Prężność pary w 20°C: 4000 hPa
Prężność par w 50 C: 8000 hPa

Gęstość lub gęstość względną:

Gęstość w 20°C: 0,668 g/cm³
Gęstość względna: Nie określono.
Gęstość par: Nie określono.

9.2. Inne informacje

Wygląd:

Forma: Aerosol

WOSK DO KONSERWACJI PODWOZI PROFESSIONAL SPRAY

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa
Temperatura samozapłonu:
Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest samozapalny.
Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne:

81,4 %

Woda

0,1 %

Zawartość ciał stałych:

15,4 %

Zmiana stanu:

Szybkość parowania:

Nie ma zastosowania.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Materiały wybuchowe:

brak

Gazy łatwopalne:

brak

Aerozole:

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem:
Ogrzanie grozi wybuchem.

Gazy utleniające

brak

Gazy pod ciśnieniem

brak

Płyny łatwopalne

brak

Łatwopalne ciała stałe

brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

brak

Substancje ciekłe piroforyczne

brak

Substancje stałe piroforyczne

brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne

brak

Substancje ciekłe utleniające

brak

Substancje stałe utleniające

brak

Nadtlenki organiczne

brak

Substancje powodujące korozję metali

brak

Odczulone materiały wybuchowe

brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

Ustne LD50 >5840 mg/kg (Szczur)

Skórne LD50 >2920 mg/kg (Królik)

Wdechowe LC50 (4h) >25 mg/l (Szczur)

64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji

Ustne LD50 >5000 mg/kg (Szczur) (Ostra toksyczność doustna)

Skórne LD50 3160 mg/kg (Królik) (Ostra toksyczność skórna)

Wdechowe LC50 (4h) >4951 mg/l (Szczur)

4951 mg/m3 (Szczur)

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

WOSK DO KONSERWACJI PODWOZI PROFESSIONAL SPRAY

Ustne	LD50	3523 mg/kg	(Szczur)
Skórne	LD50	12126 mg/kg	(Królik)
Wdechowe	LC50 (4h)	29000 mg/l	(Szczur)
128601-23-0 Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory			
Ustne	LD50	3492 mg/kg	(Szczur)
Skórne	LD50	>3160 mg/kg	(Królik)
Wdechowe	LC50 (4h)	>6193 mg/l	(Szczur) (Ostra toksyczność inhalacyjna)
68920-06-9 Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne			
Ustne	LD50	>5000 mg/kg	(Szczur)
	LD50	>8 ml/kg	(Szczur)
Skórne	LD50	>3100 mg/kg	(Szczur)
Wdechowe	LC50 (4h)	>23,3 mg/l	(Szczur)
68608-26-4 Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole sodowe			
Ustne	LD50	>6000 mg/kg	(Szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden ze składników na znajduje się na liście.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Onc)

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

NOEC	1,3 mg/l (Ryba)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (Algae)
NOEC (28 days)	16 mg/l (Bakteria)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

128601-23-0 Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

68920-06-9 Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

WOSK DO KONSERWACJI PODWOZI PROFESSIONAL SPRAY

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną..

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Uwaga: Szkodliwy dla ryb.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Szkodliwy dla organizmów wodnych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów

Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów:

08 02 99 inne niewymienione odpady

HP3 Łatwopalne

HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP14 Ekotoksyczne

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

ADR, ADN UN1950 AEROZOLE

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Klasa / Kod klasyfikacyjny

Klasa 2 5F gazy

Nalepka 2.1

ADN

Klasa ADN/R: 2 5F

IMDG, IATA

Klasa 2.1 gazy

Nalepka 2.1



14.4. Grupa pakowania

Brak.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie ma zastosowania.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

-

Numer EMS:

F-D,S-U

Kod załadunku:

SW1 Chronione przed źródłami ciepła.

WOSK DO KONSERWACJI PODWOZI PROFESSIONAL SPRAY

Kod segregacji:

SW22 Dla AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra:
Kategoria A. Dla AEROZOLI o pojemności ponad 1 litra:
Kategoria B. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH: Kategoria C, z dala od
pomieszczeń mieszkalnych.
SG69 Dla AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra:
Segregacja jak dla klasy 9. Załadunek "oddzielnie od" klasy 1 z wyjątkiem
podklasy 1.4.
Dla AEROZOLI o pojemności ponad 1 litra:
Segregacja jak dla odpowiedniej podgrupy klasy 2.
Dla AEROZOLI ODPADOWYCH:
Segregacja jak dla odpowiedniej podgrupy klasy 2.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

· Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E0
Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
D

· Kod zakazu przewozu przez tunele

IMDG

· Ilości ograniczone (LQ)

1L

· Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E0
Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
UN 1950 AEROSOLS, 2.1

"Modelowe Rozporządzenie" ONZ:

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dyrektywa Rady 2012/18/UE:

- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I:** żaden ze składników nie znajduje się na liście.
- **Kategoria Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku:** 150 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku:** 500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3.
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II:** żaden ze składników nie znajduje się na liście.
- **Rozporządzenie (UE) 2019/1148, Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM** (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3): żaden ze składników nie znajduje się na liście.
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA:** żaden ze składników nie znajduje się na liście.
- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych:** żaden ze składników nie znajduje się na liście.
- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi:** żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Pozostałe przepisy:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. Dz.U. 2012, poz.890, z późniejszymi zmianami Dz. U. 2015, poz.1090.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz.450).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).
- 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 (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
- Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

WOSK DO KONSERWACJI PODWOZI PROFESSIONAL SPRAY

- 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.
- Umowa ADR: Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 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. 2021, poz. 874).
- 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. Nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1488).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008L:

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja opiera się na wynikach badanych mieszanin. Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszanin na podstawie składników mieszaniny (wzór sumy).

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian (REACH)

PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące zmian (REACH)

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

vPvB: Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

WOSK DO KONSERWACJI PODWOZI PROFESSIONAL SPRAY

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.

Zmiany w karcie względem poprzedniej wersji: sekcja 2, sekcja 8, sekcja 15 – uzupełnienie danych, aktualizacja ogólna

Numer Karty: 00-1P1L-0625-V2