

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

**passec**o

### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 1/14

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Oberflächenschutz Spray OS 540**

OS 540 - preparat konserwujący

UFI: 9DV9-R03A-000E-WS7D

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Wytrawianie spawów / powierzchni ze stali nierdzewnej. Produkt przeznaczony jest tylko do użytku przemysłowego.

Zastosowania odradzane: nie stosować do innych celów niż wymienione powyżej

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Passeco Marcinkowski Sp. k.  
ul. gen. Józefa Dwernickiego 15 B  
87-100 Toruń  
tel. 604 141 748  
biuro@passec.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

###### Aerosol 1

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

###### Aquatic Chronic 3

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

###### Asp. Tox. 1 \*

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

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, < 2 % aromat  
Biały olej mineralny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 2/14

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**H222** Skrajnie łatwopalny aerozol.

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

**Brak**

##### Zapobieganie

**P210**

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

**P211**

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

**P251**

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

##### Reagowanie

**P301+P310**

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**P331**

NIE wywoływać wymiotów.

##### Przechowywanie

**P410+P412**

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

##### Usuwanie

**Brak**

#### Informacje uzupełniające

**EUH066**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**EUH208**

Zawiera dipenten. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

≥ 30%

węglowodorów alifatycznych  
kompozycje zapachowe (LIMONENE, CITRAL, AMYL CINNAMAL)

#### 2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje** – nie dotyczy

**3.2. Mieszanki**

**Charakter chemiczny:** mieszanina

**Nazwa substancji**

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związki aromatyczne [2]

**Identyfikator**

CAS: --  
WE: 918-481-9  
Nr rejestr. REACH:  
01-2119457273-39-XXXX

**Klasyfikacja 1272/2008**

Asp. Tox. 1  
EUH066

H304

**% wag**

≥25<50

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 3/14

Biały olej mineralny (ropa naftowa) <sup>[2]</sup>	Indeks: -- CAS: 8042-47-5 WE: 232-455-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1	H304	≥25<50
Butan <sup>[2]</sup> [Uwaga C,U]	Indeks: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.)	H220 H280	≥10<25
Propan <sup>[2]</sup>	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr rejestr. REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.)	H220 H280	≥5<10
Izobutan [Uwaga C,U]	Indeks: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 Nr rejestr. REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.)	H220 H280	<5
Alkohole, C11-14-izo-, bogate w C13	Indeks: -- CAS: 68526-86-3 WE: 271-235-6 Nr rejestr. REACH: --	Aquatic Acute 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 1	H400 H315 H410	<2,5
Limonen [Dipenten]	Indeks: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 WE: 205-341-0 Nr rejestr. REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1	H226 H315 H317 H304 H400 H410	<2,5

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne, ATE

--

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

*Uwaga C - Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów*

*Uwaga U - Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków*

**\* Wskazówki odnośnie klasyfikacji:**

*Oznakowanie zagrożenia przy aspiracji (Asp. Tox. 1; H304) nie jest obowiązkowe w przypadku dozowników aerozoli i pojemników z zamkniętym urządzeniem do rozpylania (rozporządzenie (WE) 1272/2008, załącznik 1, pkt 1.3.3).*

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 4/14

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Ogólne

Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej.

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy wystąpieniu symptomów lub w razie wątpliwości konsultować lekarza.

###### Następstwa wdychania:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze strefy zagrożenia na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Oddać w opiekę lekarską.

###### Następstwa połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta i wypić dużą ilość wody.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Natychmiast skonsultować z lekarzem.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

###### Kontakt z oczami:

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut wodą przy szeroko otwartych powiekach. Wyjąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

Leczenie okulistyczne.

###### Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem przez kilka minut. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol; Proszek

###### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol.

###### Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx).

###### Mieszaniny wybuchowe

Nie dotyczy

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzelniska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 5/14

#### Wypożyczenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża / ziemi.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

#### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

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

###### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

###### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

###### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

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

Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych (konieczne uziemienie podczas wszelkich manipulacji).

Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

Używać nieiskrzących narzędzi.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

passseco

### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 6/14

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Mieszanina niebezpieczna powinna być przechowywana w oryginalnych opakowaniach producenta odseparowana od substancji/mieszanin niezgodnych.

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Temperatura magazynowania: <50°C

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Butan	106-97-8	1900	3000	--	--
Propan	74-98-6	1800	--	--	--

##### DNEL/ PNEC

##### DNEL:

Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

Pracownicy, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, skóra: 220 mg/kg/dzień

Pracownicy, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, wdychanie: 160 mg/m<sup>3</sup>

Populacja ogólna, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, doustnie: 40 mg/kg mc/dzień

Populacja ogólna, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, skóra: 93 mg/kg mc/dzień

Populacja ogólna, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, wdychanie: 35 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### Indywidualne środki ochrony



##### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

##### Ochrona skóry



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 7/14

#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne - kwasoodporne - odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Zalecany materiał na rękawice: Kauczuk nitrilowy

Czas przebicia: 480 min

Grubość materiału: 0,35 mm

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

#### Ochrona ciała

**Zalecane:** Chemikalioodporna odzież robocza.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Jeśli brak wartości granicznych dla miejsca pracy, w razie powstawania aerozoli, par i mgiełek należy podjąć wystarczające środki ochrony dróg oddechowych.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Zagrożenia termiczne

Nie określono

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	Ciecz (aerozol)
Kolor	kryjący (nieprzezroczysty)
Zapach	cytryny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	1,5% objętości i 9,5% objętości
Temperatura zapłonu	<0°C
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Mieszalny (w wodzie)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Log Pow-Propan [CAS: 74-98-6] ok.1,8 Log- Pow-Izobutan [CAS: 75-28-5] 2,80 (20 °C)
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	0,74 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 8/14

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne źródła zapłonu

##### 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki utleniające

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem, magazynowaniem, obchodzeniem się i przemieszczaniem.  
W razie pożaru: patrz rozdział 5.

#### 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.

###### Toksyczność ostra (doustnie)

Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

LD50 (szczur): >5000 mg/kg masy ciała

###### Toksyczność ostra (skóra)

Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

LD50 (królik): >2000 mg/kg masy ciała

###### Toksyczność ostra (wdychanie)

Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

LC50 (Stan skupienia: mgła / Gatunek: szczur): >5 mg/l, 4h

Propan CAS: 74-98-6

LC50 (Stan skupienia: gaz / Gatunek: szczur): >800000 ppmV, 0,25h

Izobutan CAS: 75-28-5

LC50 (Stan skupienia: gaz / Gatunek: mysz ): > 520400 ppmV, 2h

###### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

Gatunek: królik / Ocena: nie drażniący / Metoda: OECD 404

###### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

Gatunek: królik / Ocena: nie drażniący / Metoda: OECD 404

###### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

Sposób przyswajania: skóra / Gatunek: świnka morska / Ocena: nie uczulający / Metoda: OECD 406

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 9/14

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

##### Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

Metoda prowadzenia doświadczeń: badanie mutacji in vitro w komórkach ssaków

Gatunek: Komórki limfatyczne (myszy)

Metoda: OECD 476

Metoda prowadzenia doświadczeń: badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach

Gatunek: Salmonella typhimurium

Metoda: OECD 471

##### Butan CAS: 106-97-8

Metoda prowadzenia doświadczeń: In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test

Gatunek: Human Lymphocyte

Metoda: OECD 473

Metoda prowadzenia doświadczeń: badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach

Gatunek: Salmonella typhimurium

Metoda: OECD 471

##### Propan CAS: 74-98-6

Sposób przyswajania: Inhalacyjne

Gatunek: Salmonella typhimurium

Metoda: OECD 471

##### Izobutan CAS: 75-28-5

Gatunek: Salmonella typhimurium

Metoda: wartość literatura

#### **Rakotwórczość**

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

##### Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

Sposób przyswajania: doustnie

Metoda prowadzenia doświadczeń: Studium toksyczności

Gatunek: szczur

Metoda: OECD 453

Sposób przyswajania: doustnie

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

##### Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

Metoda prowadzenia doświadczeń: Studium toksyczności

Gatunek: szczur

Metoda: OECD 415

Metoda prowadzenia doświadczeń: Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej

Gatunek: szczur

Metoda: OECD 414

##### Butan CAS: 106-97-8

Sposób przyswajania: Inhalacyjne

Gatunek: szczur

Metoda: OECD 422

##### Propan CAS: 74-98-6

Sposób przyswajania: Inhalacyjne

Gatunek: szczur

Metoda: OECD 422

##### Izobutan CAS: 75-28-5

Sposób przyswajania: Inhalacyjne

Gatunek: szczur

Metoda: OECD 422

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 10/14

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

Sposób przyswajania: doustnie

Gatunek: szczur

Metoda: OECD 453

Sposób przyswajania: Inhalacyjne

Gatunek: szczur

Metoda: OECD 412

Sposób przyswajania: Skóra

Gatunek: szczur

Metoda: OECD 411

Butan CAS: 106-97-8

Sposób przyswajania: Inhalacyjne

Gatunek: szczur

Metoda: OECD 422

Propan CAS: 74-98-6

Sposób przyswajania: Inhalacyjne

Gatunek: szczur

Metoda: OECD 422

Izobutan CAS: 75-28-5

Sposób przyswajania: Inhalacyjne

Gatunek: szczur

Metoda: OECD 422

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

##### **Inne informacje**

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### **Toksyczność dla ryb (ostra)**

Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

LL50: >10000 mg/l, 96h, Gatunek: Leuciscus idus / Metoda: OECD 203

##### **Toksyczność dla dafni (ostra)**

Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

EL50: > 100 mg/l, 48h, Gatunek: Daphnia magna / Metoda: OECD 202 ECHA

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5

Rodzaj: Biodegradacja tlenowa

Wartość: 31%

Czas trwania: 28d

Metoda: OECD 301F

Ocena: Potencjalnie rozkładalny biologicznie

Butan CAS: 106-97-8

Rodzaj: Biodegradacja tlenowa

Wartość: 50%

Czas trwania: 3,46d

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 11/14

Metoda: QSAR

Propan CAS: 74-98-6

Rodzaj: Biodegradacja tlenowa

Wartość: 50%

Czas trwania: 3d

Metoda: QSAR

Ocena: ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable)

Izobutan CAS: 75-28-5

Rodzaj: Biodegradacja tlenowa

Wartość: 50%

Czas trwania: 3,1d

Metoda: QSAR

Ocena: ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable)

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Propan CAS: 74-98-6

log Pow: ok. 1,8

Metoda: QSAR

Izobutan CAS: 75-28-5

log Pow: 2,80 (20 °C, ph: 7)

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Całkowicie opróżnione opakowania podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Nie mieszać z innymi odpadami w tym z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)

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

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

**passéco**

### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 12/14

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nalepka ostrzegawcza

Kod klasyfikacji

**14.4. Grupa pakowania**

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

UN1950  
AEROZOLE palne  
(propan, butan, izobutan )

2



5F

Brak danych

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

Przewóz przez tunele: D

Brak danych

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. 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 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW.

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 - Nr 3

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Dipenten CAS: 138-86-3

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 13/14

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

<b>H220</b>	Skrajnie łatwopalny gaz.
<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary.
<b>H280</b>	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
<b>H304</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Aquatic Acute 1</b>	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1
<b>EUH066</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
<b>Flam. Gas 1A</b>	Gaz łatwopalny, kategoria zagrożeń 1
<b>Flam. Liq. 3</b>	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3
<b>Press. Gas (Liq.)</b>	Gaz pod ciśnieniem
<b>Skin Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
<b>Skin Sens. 1B</b>	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1

##### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

##### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### OS 540 - preparat konserwujący

Data wydania: 15.11.2023

Data aktualizacji:

Wydanie 1

Strona/stron: 14/14

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Podane informacje służą wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwalniania i nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)