

---

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Olej wazelinowy - płyn**

Wersja 1.04

Data sporządzenia: 30.03.2010

Data aktualizacji : 21.01.2016

---

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu                      Olej wazelinowy****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane:                      Profesjonalny preparat używany do smarowania części maszyn oraz mechanizmów precyzyjnych

Zastosowanie odradzane:                                      nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent    AG Termopasty Grzegorz Gąsowski  
18-218 Sokóły, ul. Kolejowa 33 E, tel/fax (0 86) 274 13 42Adres e-mail osoby  
odpowiedzialnej za kartę:                                      [biuro@termopasty.pl](mailto:biuro@termopasty.pl)**1.4. Numer telefonu alarmowego**                      86274 13 42 w godzinach 8.00 – 16.00  
Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10, Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24

---

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**Klasyfikacja wg 1272/2008:

Mieszanka nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

**Zagrożenia dla zdrowia człowieka**

Brak

**Zagrożenia dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**

Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania.

**Piktogramy:**

Brak.

**Hasło ostrzegawcze:**

Brak.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Brak.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

Brak.

**2.3. Inne zagrożenia**Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

---

---

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Olej wazelinowy - płyn****SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny**

Niebezpieczne składniki: brak.

---

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zmyć skórę wodą z mydłem, jeśli podrażnienie się utrzymuje skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przemyć dużą ilością wody, jeśli podrażnienie się utrzymuje skonsultować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

Zapewnić dopływ świeżego powietrza, przy wystąpieniu niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:**

Wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów, przy wystąpieniu niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

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

Kontakt ze skórą: brak danych

Kontakt z oczami: brak danych

Układ oddechowy: brak danych

Przewód pokarmowy: nudności, wymioty, biegunka

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu uszkodzonego.

---

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Środki pianotwórcze, woda - prądy rozproszone; proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Nie stosować wody w pełnym strumieniu

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody

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

Niebezpieczne produkty spalania: tlenek i dwutlenek węgla oraz nieidentyfikowane składniki organiczne i nieorganiczne.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji i cieków wodnych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

---

---

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Olej wazelinowy - płyn****SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbąć o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony

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

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek: rozlewy przysypać materiałem chłonnym, zebrać do zamkniętego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą

**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**

Stosować środki zapobiegające powstawaniu elektryczności statycznej. Nie opróżniać do kanalizacji. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania oparów/mgły/aerozoli. .

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

Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych w chłodnym i suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych. Przechowywać w temperaturze 0-50°C. Nie składować z substancjami utleniającymi. Nie stosować opakowań z PCW.

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

Profesjonalny preparat używany do smarowania części maszyn oraz mechanizmów precyzyjnych.

---

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

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

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych -frakcja wdychalna:

NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: nie określono

NDSP: nie określono

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Olej wazelinowy - płyn****Oznaczenie w powietrzu na stanowiskach pracy**

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).

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Zalecana jest wentylacja ogólna pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle ochronne niezaparowujące (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry***Ochrona rąk*

Rękawice ochronne ( kauczuk nitrylowy ) (czas przejścia > 120min.) zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

*Inne:*

Nie wymagane

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach nie jest konieczna.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Monitoring biologiczny**

Nie ustalono.

**Kontrola narażenia środowiska**

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu –Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031): nie ustalono.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – Rozporządzenie MB z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006 nr 136, poz. 964): nie ustalono.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	ciecz, bezbarwna
Zapach:	bezzapachowy
Próg zapachu:	nie określono
pH:	nie określono
Temperatura topnienia:	- 12°C
Temperatura wrzenia:	> 280 °C
Temperatura zapłonu	240 °C
Szybkość parowania:	nie określono
Palność (ciało stałe, gaz):	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości:	1%obj.
Górna granica wybuchowości:	10%obj.
Prężność pary:	<0,5 hPa

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Olej wazelinowy - płyn**

Względna gęstość par:	nie określono
Gęstość:	0,85 – 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	> 320 °C
Temperatura rozkładu:	nie określono
Lepkość dynamiczna:	65-70 mPa·s
Lepkość kinematyczna:	nie określono
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
Właściwości utleniające:	nie wykazuje

**9.2. Inne informacje**

Brak dodatkowych wyników badań.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Ekstremalne temperatury, bezpośrednie nasłonecznienie.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne środki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki węgla przy spalaniu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

LD50 (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 5000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:****Narażenie inhalacyjne**

Przy prawidłowym postępowaniu z produktem narażenie tą drogą jest mało prawdopodobne.

**Kontakt ze skórą**

Przy prawidłowym postępowaniu z produktem nie są spodziewane uboczne skutki działania na skórę.

---

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Olej wazelinowy - płyn****Kontakt z oczami**

Przy prawidłowym postępowaniu z produktem nie są spodziewane niepożądane skutki działania.

**Połknięcie**

Połknięcie może być przyczyną zaburzeń w przewodzie pokarmowym.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych.

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

**12.1. Toksyczność**

Brak danych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie jest łatwo biodegradowalny.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Może ulegać bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie rozpuszczalny w wodzie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvbB**

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

---

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:****Produkt zużyty**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z

Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa.

**Zanieczyszczone opakowanie**

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Kod opakowań: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

**Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:**

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

---

---

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Olej wazelinowy - płyn****SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR/RID/IMDG/IATA:**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4. Grupa opakowaniowa**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

---

**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 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.*

*ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)*

*Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.*

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

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)*

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).*

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

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).*

*Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.*

*Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)*

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Olej wazelinowy - płyn**

*Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).*

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

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

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).*

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki i danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Inne źródła podstawowych danych do aktualizacji karty charakterystyki:

- Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty
- Załącznik do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.
- Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych, Głównego Inspektora Sanitarnego, Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego.

**Zwroty H:**

Brak.

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**LD50** – dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

**vPvB** – bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

**Podstawy klasyfikacji:**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**Szkolenia:**

Nie wymagane.

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Zmiany w sekcjach: 2, 8, 9, 11, 15