



Data opracowania: 03/08/2012

Aktualizacja: 31/03/2020

Nr weryfikacji: 2.1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: PAG 150

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

Zastosowanie produktu: Smarujący kompresor.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Laser Sp. Z o.o. Sp. k.

Ul. Włodarska 5/7 92-631 Łódź

www.lase-sinex.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: Laser Sp.z o.o. Sp.k. Tel; +48 42-648-86-45, +48 42-676-26-27

Gdańsk: +48 58 682 04 04 Kraków: +48 12 411 99 99 Łódź: +48 42 63 14 724

Warszawa: +48 22 619 66 54 Wrocław: +48 71 343 30 08

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (DSD/DPD): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów DSD/DPD.

Klasyfikacja (CLP): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów CLP.

### 2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania: Produkt nie zawiera żadnych elementów etykiety.

### 2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. **Zanieczyszczenie oka** Przepłukać oczy natychmiast wodą. Jeśli ból nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.

**Spożycie:** W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie, jeśli ofiara traci przytomność, jest nieprzytomna lub ma konwulsje. Wypłukać usta wodą. Jeśli szybkie odżywienie nie nastąpi, wezwać lekarza. **Wdychanie:** Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów.

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

**Kontakt ze skórą** Nie dotyczy.

**Zanieczyszczenie oka** Nie dotyczy.

**Spożycie:** Nie dotyczy.

**Wdychanie:** Brak objawów.

**Działanie opóźnione:** Brak objawów.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Postępowanie natychmiast/szczególne: Nie dotyczy.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

Pył wodny. Dwutlenek węgla. Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PAG150

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

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Informacje dla straży pożarnej:** Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

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

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

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

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

**Śr. ostrożn. wzgl. środ.**: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

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

**Procedury usuwania:** Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji:** Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wymagania przy manipul.:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

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

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Należy unikać niekompatybilnych materiałów i sprzecznych zastrzeżeń -patrz punkt 10 karty bezpieczeństwa. **Odpowiednie opakowanie:** Stal nierdzewna.

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

**Zastosowanie końcowe:** Brak danych.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz. Brak danych.

#### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

#### 8.2. Kontrola narażenia

**Środki techniczne:** Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

**Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

**Ochrona rąk:** Rękawice nieprzepuszczalne.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Przygotować przemywacz do oczu.

**Ochrona skóry:** Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych Stan: Ciecz

**Kolor:** Bezbarwny / jasnożółty

**Zapach:** Charakterystyczny zapach

**Rozpuszczalność w wodzie:** Nierozpuszczalny

**Wartość lepkości:** 150 mg/cm<sup>3</sup>

**Temp. wrzenia/zakres °C:** -

**Temperatura zapłonu °C:** >200

**Gęstość względna:** 1.051g/cm<sup>3</sup> @ 20°C

**Temp. topnienia/zakres°C:** -

**Samozapłon °C:** -



## 9.2. Inne informacje

Inne informacje: Temperatura płynięcia °C: <-35 (typowy).

### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność:** Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Reakcje niebezpieczne:** Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Należy unikać:** Źródła ognia. Płomienie. Ciepło.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Unikać następn. materiał.:** Silne utleniacze. Mocne kwasy.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezp. prod. rozkładu:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** Brak danych.

##### Objawy / drogi kontaktu

**Kontakt ze skórą** Nie dotyczy.

**Zanieczyszczenie oka** Nie dotyczy.

**Spożycie:** Nie dotyczy.

**Wdychanie:** Brak objawów.

**Działanie opóźnione:** Brak objawów.

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Brak danych.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność degradacji:** Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność bioakumulacji:** Brak zdolności bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Ruchliwość:** Łatwo absorbuje się w glebie.

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

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne niekorzystne działania:** Nie dotyczy.

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Operacje likwidacji (usuwania)** Wywóz na wysypisko naziemne lub podziemne.

**Procesy odzysku:** Magazynowanie odpadów poprzedzające dowolny z pozostałych procesów odzysku (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania, poprzedzającego odbieranie, w miejscu wytwarzania odpadów).

**Numer kodowy odpadu:** 13 02 06

**Likwidacja opakowania:** Usuwać jak zwykłe odpady przemysłowe.

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI **PAG150**

---

### **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

**Klasa transportu:** Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

### **Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne**

**Szczególne przepisy:** Globalne zapasy chemiczne: WE (EINECS) - Wszystkie elementy wymienione lub są wyłączone. USA (TSCA) - Wszystkie elementy wymienione lub są wyłączone. Kanada (DSL) - Wszystkie elementy wymienione lub są wyłączone. Australia (AICS) - Wszystkie elementy wymienione lub są wyłączone. Filipiny (PICCS) - Wszystkie elementy wymienione lub są wyłączone. Korea Południowa (KECI) - Wszystkie elementy wymienione lub są wyłączone. Chiny (IECSC) - Wszystkie elementy wymienione lub są wyłączone.

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

### **Sekcja 16: Inne informacje Inne**

**Inne informacje:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 453/2010.

\* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

**Odniesienia :** PNEC = predicted no effect level DNEL = derived no effect level LD50 = median lethal dose LC50 = median lethal concentration EC50 = median effective concentration IC50 = median inhibitory concentration dw = dry weight bw = body weight cc = closed cup oc = open cup MUS = mouse GPG = guinea pig RBT = rabbit HAM = hamster HMN = human MAM = mammal PGN = pigeon IVN = intravenous SCU = subcutaneous SKN = skin DRM = dermal OCC = ocular/corneal PCP = physico-chemical properties

**Oświadczenie prawne:** Sądzymy że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.