

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Kalafonia

Wersja 1.04

Data sporządzenia: 26.04.2005

Data aktualizacji : 01.06.2015

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

##### 1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU Kalafonia

##### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Topnik do lutowania

Zastosowanie odradzane: nie określono

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

PRODUCENT AG Termopasty Grzegorz Gąsowski  
18-218 Sokoly, ul. Kolejowa 33E, tel/fax 86 274 13 42

Adres e-mail osoby

odpowiedzialnej za kartę: [biuro@termopasty.pl](mailto:biuro@termopasty.pl)

##### 1.4 TELEFON ALARMOWY 86 274 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 ZAGROZEŃ

##### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

##### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Działanie uczulające na skórę (Skin Sens. 1); H317

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

##### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA



##### Piktogramy

##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.1. SUBSTANCJE

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Oznakowanie WE	Numer indeksowy
KALAFONIA SOSNOWA	8050-09-7	232-475-7	650-015-00-7

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Kalafonia

---

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **Plukać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody przy szeroko odchyłonej powiece. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W razie objawów podrażnienia skontaktować się z lekarzem okulistą.**
- Kontakt ze skórą : **Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody. W razie objawów podrażnienia skóry zalecana konsultacja dermatologiczna.**
- Wdychanie : **Wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza, zapewnić spokój i ciepło. W razie trudności w oddychaniu wezwać lekarza.**
- Połknięcie : **Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą i podać poszkodowanemu do picia niewielką ilość wody. W przypadku złego samopoczucia zgłosić się do lekarza.**

##### 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

Brak danych.

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla; średnie i ciężkie piany gaśnicze; woda - prądy rozproszone

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** zwarty strumień wody.

##### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Substancja stała palna, pyły tworzą wybuchowe mieszaniny z powietrzem, w przypadku pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy.

##### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Stosować odzież ochronną i aparat oddechowy.

#### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO

##### ŚRODOWISKA

##### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W

##### SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić odpowiednią wentylację

w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej.

##### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Kalafonia**

---

**6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Ostrożnie zebrać na sucho unikając pylenia umieścić w oznakowanych pojemnikach i przekazać do zagospodarowania lub unieszkodliwienia. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

**6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Środki ochrony indywidualnej - patrz punkt 8.

Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13.

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Unikać tworzenia się i wdychania pyłów. Unikać

bezpośredniego kontaktu z substancją. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny (jak

podano w punkcie 8). Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przez ciepłem, gorącymi

powierzchniami i innymi źródłami zapłonu.

**7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**

Magazynować w szczelnie zamkniętych, oznakowanych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym

miejscu. Nie magazynować z utleniaczami. Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia.

Chronić przez bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

---

**7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**

Brak.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

**Parametry kontroli (NDS, NDSCh, NDSP)** – brak danych ilościowych.

- Wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 6.06.2014r.; Dz.U.Nr 0, poz.817.

**8.2. KONTROLA NARAŻENIA**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Z dnia

21 grudnia 2005r ( Dz. U. nr 259, poz.2173 ).

**Środki ochrony indywidualnej:**

- **ochrona dróg oddechowych:** wskazana, gdy tworzą się pyły – maska przeciwpyłowa

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Kalafonia**

- **ochrona oczu:** wskazana – okulary ochronne z osłonami bocznymi
- **ochrona rąk:** wskazana – rękawice ochronne odporne chemicznie
- **ochrona ciała:** wskazana – ubranie ochronne
- **środki ochronne i higieny:** zmienić zanieczyszczone ubranie.

Wymyć ręce po pracy z tą substancją.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze

posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Forma: ciało stałe, kruche

Kolor: od żółtego do bursztynowego

Zapach: terpentynowy, żywiczny

pH: brak danych,

Temperatura topnienia: 66 - 99°C

Temperatura wrzenia: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura zapłonu: około 180°C

Ciśnienie pary: 400 Pa (124,5°C)

Gęstość: 1,06 - 1,09°C

Granice wybuchowości: brak danych

Rozpuszczalność:

w wodzie: trudno rozpuszczalna

rozpuszcza się dobrze w wielu rozpuszczalnikach organicznych

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. REAKTYWNOŚĆ**

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem - brak reaktywności.

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Substancja stabilna we właściwych warunkach magazynowania i użycia.

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

Nie są znane.

**10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Wysoka temperatura, źródła zapłonu.

**10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Silne utleniacze.

**10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

W środowisku pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy i pary.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Kalafonia****11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH****Ostra toksyczność:**

LD50 (doustnie, szczur): 2800 mg/kg

LD50 (skónie, szczur): > 2000 mg/kg

Kontakt ze skórą może powodować reakcje alergiczne skóry.

Kontakt ze sproszkowaną substancją może powodować podrażnienie skóry, oczu, układu oddechowego.

Opary wydzielające się podczas ogrzewania mogą powodować podrażnienie oczu, gardła, błon śluzowych nosa.

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. TOKSYCZNOŚĆ****Ekotoksyczność:**

Brak dostępnych danych.

Przy ostrożnym i fachowym posługiwaniu się substancją, nie powinny wystąpić problemy ekologiczne.

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Kalafonia sosnowa, pomimo pochodzenia naturalnego, nie ulega biodegradacji.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Brak dostępnych danych.

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Brak dostępnych danych.

**12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB**

Brak dostępnych danych.

**12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

**Klasyfikacja odpadów:**

- Substancja:

odpowiednio do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. - Opakowania:

15 01 04 – opakowania z metalu

15 01 01 - opakowania z papieru i tektury

\_ Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21).

\_ Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ( Dz. U. 2013, nr

0, poz. 888 ).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Kalafonia**

\_ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923).

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

a) Numer ONZ :**nie jest przedmiotem przepisów transportowych.**

b) Nazwa przewoźowa :

**nie dotyczy.**

c) Numer zagrożenia :**nie dotyczy.**

d) Klasa RID / ADR :**nie dotyczy.**

e) grupa pakowania :**nie dotyczy.**

f) Nalepki :**nie dotyczy.**

\_ Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych

\_ Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR

\_ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie

bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA****SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY**

\_ Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.

\_ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr. 0, poz. 817).

\_ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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.

\_ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 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).

\_ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.Nr. 63 Poz. 322).

\_ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Kalafonia**

naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16

grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

\_ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu

naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16

grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne.

Niemniej jednak

dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się,

przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych

kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za

straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza

karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

**Inne źródła informacji:** IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau)

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

ECHA - European Chemicals Agency

Aktualizacja sekcji 2

**Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art.**

**71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości**