

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kalafonia

Wersja 1.05

Data sporządzenia: 26.04.2005

Data aktualizacji : 27.11.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU Kalafonia

Numer rejestracyjny – 01-2119480418-32-xxxx

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

Adres e-mail osoby

odpowiedzialnej za kartę: 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.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. SUBSTANCJE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kalafonia

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

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak innych zaleceń niż w punkcie 4.1.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla; średnie i ciężkie piany gaśnicze; woda - prądy rozproszone, proszki gaśnicze.

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 i opary, w tym formaldehyd, aceton, metanol, aldehydy, tlenek węgla, metan, etan, kwasy.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu do oddychania Nie dopuścić do przedostania się wody pogaszeniu pożaru do kanalizacji, wód i gleby.

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 przed 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 przed 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.

Pochodny niepowodujący elektów poziom (DNEL)

Pracownicy:

DNEL (dermalnie, efekty systemowe): 25 mg/kg bw/dzień

DNEL (wdychanie, efekty systemowe): 176,32 mg/m³

Populacja ogólna:

DNEL (doustnie, efekty systemowe): 15 mg/kg bw/dzień

DNEL (dermalnie: efekty systemowe): 15 mg/kg bw/dzień

DNEL (wdychanie, efekty systemowe): 52,174 mg/m³

Przewidywane niepowodujące elektów stężenie (PNEC):

PNEC Woda słodka: 0,005 mg/l

PNEC Woda morska: 0,0005 mg/l

PNEC Osad wody słodkiej: 108 mg/kg (suchej masy)

PNEC Osad wody morskiej: 10,8 mg/kg (suchej masy)

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Kalafonia**

PNEC Gleba: 21,4 mg/kg suchej masy)

PN EC Oczyszczalnia ścieków: 1000 mg/l

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:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy: zależnie od stężenia odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzania przez producenta.

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

- **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, konserwacje, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do dostania się produktu do kanalizacji, wód i gleby.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kalafonia

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, w tym formaldehyd, aceton. Metanol, aldehydy, tlenek węgla metan, etan, kwasy.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Ostra toksyczność:

LD50 (doustnie, szczur): 2800 mg/kg

LD 50 (doustnie, świnka morska): 1000 - < 2000 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:

I	Metoda	Wynik	Źródło
	Brachydanio rerio, półstatyczna, OECD 203	LL100 (24 h): ≤10 mg/L LL100 (96 h): ≤10 mg/L LL50 (96 h): < 10 mg/L NOELR(96 h): ≥1 mg/L	anon. (1998a)
	Brachydanio rerio, półstatyczna, OECD 203	LL100 (24 h): ≤10 mg/L LL100 (96 h): ≤ 10 mg/L LL50 (96 h): < 10 mg/L	anon. (1999a)
	Pimephale s promelas, statyczna, OECD 203	NIDELR (96 h): ≥ 1000mg/L LL50 (96 h): > 1000 mg/L	Kelly, C.R., Clayton. M.A.)
	Brachydanio rerio, półstatyczna, OECD 203	LL100 (24 h): ≤10 mg/L LL100 (24h): ≥10 mg/L LL50 (96 h): <10 mg/L LL100 (96 h): ≤10mg/L	anon. (1999b)
	Brachydanio rerio, półstatyczna, OECD 203	LL100 (24 h): ≤10 mg/L LL50 (96 h): < 10 mg/L NOELR(96h): ≥1 mg/L	anon. (1999c)
	Brachydanio rerio, statyczna, OECD 203	LC50 (96 h): 60,3 mg/L	Scheerbaum D

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Kalafonia**

Daphnia magna; OECD 202	EL50(48 h):911 mg/L NOELR (48h): 750 mg/L	Kelly, C.R., Clayton,M.A.. (2001)
Daphnia magna; OECD 202	EL100 (48 h): ≤ 100mg/L NOELR (48 h): ≥ 10-<100	anon. (1998c)
Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201	NOELR (72 h): ≥1000 mg//l NOELR (72 h): ≥ 1000 mg/L EL50 (72 h): > 1000 mg/L EL50 (72 h): > 1000 mg/L	Kelly, C.R., Clayton,M.A. (2001b)
Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201	NOELR (72 h): ≥100 mg/L NOELR (72 h): ≥100 mg/L EL50 (72 h): > 100 mg/L EL50 (72 h): >100 mg/L	anon. (1998d)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Biodegradacja w wodzie: łatwo biodegradowalny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

BCF: 53,23L/kg wwt(QSAR oszacowanie)

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

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).

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

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie jest przedmiotem przepisów transportowych.

14.1. Numer UN (NUMER ONZ)

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Kalafonia**

Nie dotyczy.

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy.

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/787 I KODEKSEM IBC

Nie dotyczy

- U stawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- U mowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych A.D19
- 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 R EACH.
- 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 (R EACH).
- U stawa 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 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Kalafonia**

- 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.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 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 F mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2015/t 221 z dnia z dnia 24 lipca 2015. 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 ogólna

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