

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
FINAL WAX**

Wersja: 2
Data : 05.06.2017
Strona: 1/6

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU
1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **FINAL WAX**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: przyspieszcz suszenia-wosk.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nawa i adres: PRO-CHEM Dawid Oleś; ul. Błogosławionego Czesława 58; 44-100 Gliwice

Numer telefonu/ fax: 515 865 051

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Dawid Oleś e-mail: biuro@pro-chem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

Informacja toksykologiczna w Polsce 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2,

H319 – Działa drażniąco na oczy

P102 Chronić przed dziećmi

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ochronę oczu/ ochronę twarzy

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem

2.2 Elementy oznakowania


Hasło ostrzegawcze: UWAGA

2.3 Inne zagrożenia.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 3.SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja Wg Rozporządzenia 1272/2008	Stężenie
Fatty acids, C18 unsatd.,reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized	CAS: nieznany WE: 931-216-1 Nr rejestracji: 01-2119472309-33	Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319 Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315	10-25 %
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319	2,5-10 %

Isotridecanol, ethoxylated	CAS: 69011-36-5 WE: Polymer	Eye dam.1; H318; Acute tox.4; H302;	< 2,5 %
Propan-2-ol	CAS: 67-,63-0 WE: 200-661-7 Nr rejestracji: 01-2119457558-25	Flam.Liq.2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;	< 2,5 %

O ile wymienione składniki są niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podane jest w p. 16 karty charakterystyki

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO FINAL WAX		Wersja: 2 Data : 05.06.2017 Strona: 2/6
--	--	--

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

3. Opis Środków pierwszej pomocy.

Kontakt ze skórą: zmyć skórę wodą z mydłem, w przypadku problemu skontaktować się z lekarzem

Kontakt z okiem: Wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku spożycia: Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

4. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: brak danych

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: brak danych

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

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze.

Przydatne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

- Tlenki azotu (Nox)
- Tlenek węgla (CO)

5.3 Informacja dla straży pożarnej.

Specjalne wyposażenie ochronne: patrz pkt.8, nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Inne dane: Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zadbaj o wystarczające wentylowanie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża/ziemi.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny)

Pozostałości zmyć wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania .

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Chronić przed gorącem.

Źródła zapłonu trzymać z daleka – nie palić tytoniu

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO FINAL WAX

Wersja: 2
Data : 05.06.2017
Strona: 3/6

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód (Niemcy).

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach PE.

Wskazówki odnośnie warunków składowania: Nie konieczne

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Nazwa	NDS [mg/m ³]	NDS Ch[mg/m ³]
2-(2-butoksyetoksy)etanol	67	100
Propan-2-ol	900	1200

Zalecenia dotyczące monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany 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.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

8.2 Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać dymu/pary/areozolu.

Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona rąk: rękawice ochronne

Materiał z którego wykonane są rękawice:

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,6$ mm

Kauczuk nitrilowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Nasze zalecenie dotyczy jednorazowego krótkiego zastosowania jako ochronę przed kroplami cieczy. W przypadku innych zastosowań należy zwrócić się do producenta rękawic

Ochrona ciała:

Standardowa ochronna odzież robocza. Odporne na działanie związków chemicznych rękawice i obuwie ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą obowiązuje odzież ochronna nie przepuszczalna dla danego preparatu.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
FINAL WAX**

Wersja: 2
Data : 05.06.2017
Strona: 4/6

Ograniczenie i kontrola wpływów narażających środowisko

Należy przestrzegać miejscowych i krajowych przepisów dotyczących ścieków.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać – niebieska ciecz

Zapach – charakterystyczny dla użytych związków powierzchniowo czynnych i alkoholu,

pH – ok. 4

Temperatury:

wrzenia – nie określona

topnienia – nie określona

zapłonu – Nie nadający się do zastosowania

samozapłonu - Nie nadający się do zastosowania

Właściwości wybuchowe – preparat nie ma właściwości wybuchowych.

Gęstość względna - $0,976 \text{ g / cm}^3$

Rozpuszczalności:

woda - bez ograniczeń

alkohol etylowy – bez ograniczeń

Współczynnik podziału n-oktanol / woda - nieznan

9.2 Inne informacje

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność.****10.2 Stabilność chemiczna .**

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnie z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki których należy unikać

brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne.

Mocne środki utleniające

Mocne ługi (zasady)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W razie pożaru tworzy się tlenek węgla, dwutlenek węgla i tlenki azotu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyeczność ostra:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50: nieokreślone

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

– na skórze: Brak działania drażniącego

– w oku: działanie drażniące

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja drażniąca

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność.

Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Środek powierzchniowo czynny/ środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Wskazówki ogólne:

Produkt nie zawiera żadnych związków halogenowych z wiązaniami organicznymi (zgodnie z załącznikiem 49 do ustawy o ściekach/ Niemcy)

Produkt nie zawiera żadnych czynników kompleksotwórczych, nie uzyskujących stopnia eliminacji DOC wynoszącego 80% po 28 dniach (zgodnie z załącznikiem 49 do ustawy o ściekach).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO FINAL WAX

Wersja: 2
Data : 05.06.2017
Strona: 5/6

Klasa szkodliwości dla wody 1(samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

12.5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Preparat nie jest klasyfikowany jako PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do producenta

Powyższe zalecenia obowiązują nieużyty produkt (np. pozostałe ilości)

Mimo właściwego stosowania produkt przedostał się do odpadów

Numer klucza odpadów

Kody odpadów odnoszą się od dn. 1.1.1999 nie tylko do produktu ale również do podstawowej dziedziny zastosowania. Aktualny kod odpadów dla danej dziedziny zastosowania można znaleźć w europejskim katalogu odpadów.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

Opakowania zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać do dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać ,aby do opakowania nie przedostały się ciała obce!

Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Transport drogą lądową/kolejową(ADR/RID).

Przewóz powinien być dokonywany krytymi środkami transportu, w szczelnych opakowaniach wykonanych z plastiku. Dopuszczalne jest przewożenie otwartymi środkami transportu.

14.2 Transport drogą morską (IMDG).

Nie podlega

14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO).

Nie podlega

14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Nie podlega

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Nie podlega

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie podlega

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Prawodawstwo polskie:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322)

2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U z 2012 r. Nr 0 poz. 601).

Prawodawstwo unijne:

- Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO FINAL WAX	Wersja: 2 Data : 05.06.2017 Strona: 6/6
--	--

- Rozporządzenie 453/2010/WE 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 (WE) nr 1272/2008 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 dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).

Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa NK- 2,5-10%

Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1(samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

16. INNE INFORMACJE

FINAL WAX to silnie skoncentrowany preparat o właściwościach osuszająco-nabłyszczających. Błyskawicznie usuwa warstwę wody z powierzchni samochodu, nadając przy tym głęboki połysk. Zapewnia przy tym bardzo dobrą ochronę lakieru. Nadaje się do stosowania zarówno w wodzie twardej jak i miękkiej, na zimno i na gorąco. Może być stosowany we wszystkich rodzajach instalacji w myjniach samochodowych.

Sposób użycia:

Roztwór produktu należy nanieść na karoserię w ostatniej fazie mycia samochodu, podczas ostatniego spłukiwania.

Dawkowanie:

10-20 ml /samochód (0,1-0,2 %)

Preparat ulega biodegradacji w ponad 90 %.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcie. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

TLUMACZENIE ZWROTÓW:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

