

Karta charakterystyki

ESAFLOR EC 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ESAFLOR EC 3

Kod handlowy: F007778

Budowa chemiczna: Naturalna pochodna polimeru.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Użytkowanie zalecane:

Zastosowania przemysłowe; kosmetyki, produkty do pielęgnacji ciała.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Esencja Zuzanna Ambroży, ul. Kilińskiego 3d/3,

59-700 Bolesławiec, telefon +48 883353558 , email: sklep@chwasciarnia.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), 42 631 47 24

(informacja

toksykologiczna w Polsce)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne efekty fizyczne i chemiczne dla zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Żadna

Polecenia specjalne:

Żadna

Specjalne postanowienia **zgodna z Załącznikiem XVII** Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja nie posiada właściwości PBT, vPvB ani niszczących hormony

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nieszkodliwe

3.2. Mieszaniny

N.A.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO. W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić poszkodowanego **na świeże** powietrze, zapewnić mu ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie znane.

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

Leczenie:

Nie znane.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie **środki** gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno **stosować z powodów bezpieczeństwa:**

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z **gaszenia** pożaru. Nie wolno **odprowadzać jej do kanalizacji**.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić **przedostanie się do gruntu**. Uniemożliwić **przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji**.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W **przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy** poinformować o tym odpowiednie

władze.

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
Umyć **przy** użyciu dużej ilości **wody**.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać **kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów** i mgieł.

W zakresie **zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.**

Wskazówki **dotyczące** ogólnej higieny **pracy**:

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Przechowywać pojemniki zamknięte. Przechowywać w suchym miejscu, **z dala** od wilgoci.

Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

Podczas pracy nie wolno pić ani jeść.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

Sugerowane opakowania:

Papierowe torby

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

TLV/TWA - Cząsteczki (nierozpuszczalne lub słabo rozpuszczalne) Nie określono inaczej (PNOS): 10 mg/mc jako wdychane cząsteczki; 3 mg/mc jako wdychane cząsteczki - ACGIH.

DNEL

N.D.

PNEC

N.D.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Należy używać ściśle przylegające okulary zabezpieczające. (EN 166, EN 140, EN 175)

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Podczas pracy z tą substancją nie powinny być potrzebne chemiczne rękawice ochronne. Zgodnie z ogólną praktyką higieniczną dla każdego materiału, kontakt ze skórą powinien być ograniczony do minimum. W przypadku długotrwałego kontaktu, zaleca się stosowanie rękawic ochronnych, zapewniając kompleksową ochronę chemikaliów (patrz EN 374).

Ochrona dróg oddechowych:

Należy użyć odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych (Norma EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Proszek	-	-
Kolor:	Jasnożółty	-	-
Zapach:	Lekki.	-	-
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.D.	-	-
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	-	-
Palność materiałów:	N.D.	-	-
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.D.	-	-
Temperatura zapalania:	N.A.	-	-
Temperatura samozapalenia:	N.D.	-	-
Temperatura rozkładu:	N.D.	-	-
pH:	9,0 - 11,0 (10 g/l w wodzie) 20 °C.	-	-
Lepkość kinematyczna:	N.D.	-	-
Rozpuszczalność w wodzie:	Dyspergowalny.	-	-
Rozpuszczalność w oleju:	N.D.	-	-

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.D.	-	-
Ciśnienie pary:	N.D.	-	-
Bulk density:	0.6 - 0.7 g/cm ³	-	-
Względna gęstość pary:	N.D.	-	-

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek:	N.D.	-	-
-------------------	------	---	---

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w **warunkach** normalnych. Jako produkt organiczny pył **może** tworzyć z **powietrzem** mieszaninę **wybuchową**. **Trzymaj się z dala od źródeł** zapłonu i **podejmij normalne środki ostrożności**, aby uniknąć wybuchu pyłu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Stabilny w warunkach normalnych

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych **warunkach**.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne **kwasy** i **zasady**

Silne **utleniacze**

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie sa znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne dotyczące substancji:

a) toksyczność ostra

Nie **klasyfikowany**

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD50 Ustny **Szczur** > 5000 mg/kg - Źródło: **przez analogie** do produktu o **podobnym składzie**

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Nie **klasyfikowany**

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Podrażnienie Skóry: Powtarzające się i długotrwałe kontakty mogą powodować lekkie podrażnienie. - Źródło: **przez analogie** do produktu o podobnym **składzie**

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie **klasyfikowany**

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Podrażnienie Oczu: Powtarzające się i długotrwałe kontakty mogą powodować lekkie podrażnienie. - Źródło: **przez analogie** do produktu o podobnym **składzie**

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie **klasyfikowany**

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie Skóry: Nie powoduje uczulenia. - Źródło: **przez analogie** do produktu o podobnym **składzie**

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie **klasyfikowany**

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenesa : Nie jest mutagenny. - Źródło: **przez analogie do produktu o podobnym składzie**

f) rakotwórczość

Nie klasyfikowany

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikowany

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikowany

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie klasyfikowany

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Inne działania :

Wdychanie: Długotrwałe narażenie na pyły może powodować lekkie i przejściowe podrażnienie układu oddechowego.

As other vegetable origin substances, allergenic reactions in susceptible people could occur by inhalation.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości **zaburzające funkcjonowanie** układu hormonalnego:

Ta substancja nie posiada właściwości **niszczących** hormony

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Niesklasyfikowany dla **zagrożenia środowiska naturalnego**

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Ryba LC50 > 100 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Dane literaturowe.

OECD 202 *Daphnia magna* EC50 > 100 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Dane wewnętrzne firmy Lamberti.

ISO 10253 Glon EC50: **10-100** mg/l - Uwagi: Data on product with similar structure obtained by experimentation Lamberti.

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

ISO **10253** Glon NOEC = **5** mg/l - Uwagi: **Data on product with similar structure obtained by experimentation Lamberti.**

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: inherently biodegradable. - Test OECD 302C: >50% - Uwagi: Dane wewnętrzne firmy Lamberti.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja: Nie podlega **bioakumulacji** - (Ocena wewnętrzna) - Uwagi: **Analogicznie do produktu o podobnym składzie.**

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie: **Dane nie dostępne**

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje VPvB: Żadna - Substancje PBT:

Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji **niszczących hormony** obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to **możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.**

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

N.A.

14.4. Grupa pakowania

N.A.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca

Środowisko: Nie

IMDG-Marine pollutant: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dyr. 98/24/WE (**Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy**)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. **2015/1221** (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. **2016/918** (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. **2018/1480** (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. **2020/1182** (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. **2021/849** (ATP 17 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. **2022/692** (ATP 18 CLP)

Dyr. 2000/39/WE (Wartości limitu ekspozycji **w miejscu pracy**); Regulamin (WE) 790/2009; Regulamin (WE) 2016/918.

15.2. Ocena **bezpieczeństwa chemicznego**

Dla **mieszaniny/substancji** nie **przeprowadzono** oceny **bezpieczeństwa chemicznego**.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie
Główne źródła bibliograficzne:

TOXNET - **Databases on toxicology, hazardous chemicals, environmental health, and toxic releases;**

NIOSH - **Registry of toxic effects of chemical substances (1983) - Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards (1995) - Pocket Guide to Chemical Hazards (on line)**

OECD - **eChem Portal: The Global Portal to Information on Chemical Substances;**

CESIO - **Human Health and Environmental classification of AE, AES, AS and various surfactant families.**

SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993)

M. Sittig - **Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens - III Ed.**

E.R. Plunkett - **Handbook of Industrial Toxicology - III Ed. 1991**

Samson Chem. Pub.-Chemical Safety Sheet working safely with hazardous chemical.

ACGIH - **"TLVs and BEIs" - latest edition.**

Ten produkt musi być **przechowywany, przemieszczany i użytkowany zgodnie z normami bezpieczeństwa i higieny według dobrej praktyki zawodowej i zgodnie z obowiązującymi normami prawa.**

Ta karta integruje kartę techniczną bez jej wymieniania. Informacje zawarte dotyczą znajomości produktu w czasie jej wydania.

Biorąc pod uwagę różnorodność możliwości zastosowania i ewentualne zagrożenia przez elementy nie zależne od producenta, nie można przyjąć jakiegokolwiek odpowiedzialności za podane informacje.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
N.A.:	Nie dotyczy
N.D.:	Brak danych
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH:	Ocena rejestracji i wydawania zezwoleń w zakresie chemikaliów
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
SVHC:	Lista substancji kwalifikujących na bardzo wysokie obawy
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Data utworzenia karty 2023-07-26