



|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | <br><small>PRZEDSIĘBIORSTWO<br/>FAIR PLAY</small> |
| Karta charakterystyki zgodna z artykułem 31 rozporządzenia REACH z późn. zmianami |                              |  |
| Data wydania: 05.12.2006r.<br>Aktualizacja: 09.02.2024r.                          | Wydanie 12                   | Strona 1 z 11  |

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

### 1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Olej antyadhezyjny **EKOBET 0**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Olej antyadhezyjny (formowy) służy do powlekania form w produkcji prefabrykatów betonowych. Może być także stosowany do powlekania szalunków różnego typu stosowanych w budownictwie.

Zastosowania odradzane: brak zastosowania odradzanego.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

**Ekomax Sp. z o. o.**

ul. Pszczyńska 206, 44-100 Gliwice,

e-mail: [ekomax@ekomax.com.pl](mailto:ekomax@ekomax.com.pl)

Telefon: (032) 335-09-33, 335-03-24 (w godz. 8 do 16)

**Adres email-kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:**  
[laboratorium@ekomax.com.pl](mailto:laboratorium@ekomax.com.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

**Zgodnie z zasadami klasyfikacji zawartymi w rozporządzeniu 1272/2008/WE (wraz z późniejszymi zmianami):** Bazom olejowym o numerach CAS: 64742-53-6 i 64742-54-7 przyporządkowano notę L. Zawierają one mniej niż 3% PCA zgodnie z pomiarem wg IP 346 (metoda z ekstraktem DMSO), zatem produktu nie klasyfikuje się jako rakotwórczy kategorii 1B.

- właściwości fizykochemiczne: nie klasyfikowana jako niebezpieczna
- zagrożenia zdrowotne: **Asp. Tox. 1** Zagrożenie spowodowane aspiracją; **H304**
- zagrożenia dla środowiska: nie klasyfikowana jako niebezpieczna

### 2.2. Elementy oznakowania:

Symbole i hasła ostrzegawcze:

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP):**





**GHS08**

**Niebezpieczeństwo**

**Hasło ostrzegawcze (CLP):**

**Zawiera:**

Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | <br><small>PRZEDSIĘBIORSTWO<br/>FAIR PLAY</small> |
| Karta charakterystyki zgodna z artykułem 31 rozporządzenia REACH z późn. zmianami |                              |  |
| Data wydania: 05.12.2006r.<br>Aktualizacja: 09.02.2024r.                          | Wydanie 12                   | Strona 2 z 11  |

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

(ropa naftowa).

**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**P 301 + P 310** – W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem

**P 331** – Nie wywoływać wymiotów

**P 405** – Przechowywać pod zamknięciem

**P 501** Zawartość, pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów składowania odpadów

### 2.3. Inne zagrożenia:

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakiegokolwiek substancji spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Mieszanina w swoim składzie nie zawiera substancji uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako substancje posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancje nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach



### 3.2 Mieszaniny

Mieszanina zawiera w stężeniach przekraczających odpowiednie stężenia graniczne następujące substancje spełniające kryteria klasyfikacji jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka i/lub środowiska zawarte w rozporządzeniu 1272/2008/WE:

\* Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady WE nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin zmieniające i uchylające

| Nr CAS     | Nr WE     | index        | Nr rejestracyjny   | Stężenie % (m/m) | Składniki   | Klasyfikacja CLP*                                |
|------------|-----------|--------------|--|------------------|---|--|
| 64742-53-6 | 265-156-6 | 649-466-00-2 | 01-2119480375-34   | ≥70              | Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa);   | Asp. Tox. 1<br>H304<br>Carc. 1B H350<br>Nota L** |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | 649-647-00-8 | Nie dotyczy – produkt zwolniony z obowiązku rejestracji REACH - na podstawie art. 2 ust.7 lit. d) rozporządzenia REACH | ≤30              | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); | Carc. 1B H350<br>Nota L**                        |

Dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku z późn. zmianami).

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | <br><small>PRZEDSIĘBIORSTWO<br/>FAIR PLAY</small> |
| Karta charakterystyki zgodna z artykułem 31 rozporządzenia REACH z późn. zmianami |                              |  |
| Data wydania: 05.12.2006r.<br>Aktualizacja: 09.02.2024r.                          | Wydanie 12                   | Strona 3 z 11  |

*\*\*Zastosowano notę L – nota została spełniona, zawiera <3,0% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346.*

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy:**

W następstwie wdychania: Poszkodowanego należy wyprowadzić z obszaru występowania par, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze. Prowadzić obserwację tętna i oddechu. Przy występowaniu zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. Skontaktować się z lekarzem.

W następstwie połknięcia: Ze względu na własności organoleptyczne istnieje małe prawdopodobieństwo dostania się produktu do organizmu drogą pokarmową.

**NIE PROWOKOWAĆ WYMIOTÓW**, gdyż istnieje możliwość przedostania się oleju do dróg oddechowych. W przypadku zanieczyszczenia jamy ustnej wypłukać ją dokładnie wodą, aż zniknie smak produktu. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W następstwie kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, a miejsce kontaktu oleju ze skórą umyć wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, o ile nie ma oparzeń gorącym produktem. **Nie wolno** używać do mycia rozpuszczalników organicznych takich jak: nafty, lekkich destylatów czy benzyny.

W przypadku kontaktu gorącego produktu ze skórą oparzone miejsce należy natychmiast zanurzyć w zimnej wodzie lub poddawać działaniu strumienia bieżącej zimnej wody przez co najmniej 10 minut.

Jeżeli nagły wypływ oleju pod wysokim ciśnieniem spowoduje zranienie skóry, należy zapewnić natychmiastową pomoc lekarską. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W następstwie kontaktu z oczami: W przypadku kontaktu oleju z oczami należy natychmiast je przemyć strumieniem wody przy odwiniętych powiekach przez minimum 15 minut. Przeprowadzone badania dla podobnych produktów nie wykazały szkodliwych działań lub powodowały lekkie podrażnienia. Jeżeli objawy nie ustąpią należy udzielić pomocy medycznej.

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

Wdychanie: pary w wysokich stężeniach działają odurzająco i mogą wywoływać bóle i zawroty głowy, zmęczenie oraz mdłości, mogą działać drażniąco na układ oddechowy.

Kontakt ze skórą: długotrwały lub częsty kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, swędzenia, egzemę lub pęknięcie skóry. Odtłuszcza skórę.

Kontakt z oczami: może działać drażniąco oraz powodować zaczerwienienie i pieczenie.

Połknięcie: Spożycie dużych ilości może wywołać utratę przytomności, mdłości, ból i zawroty głowy oraz stan zatrucia. Może wystąpić podrażnienie przewodu pokarmowego, wymioty i biegunka.

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

Po połknięciu produkt może zostać zaaspirowany do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Leczenie objawowe.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze:**



#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Stosować dwutlenek węgla, piany gaśnicze odporne na działanie alkoholu, pary gaśnicze, proszki gaśnicze.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody (woda może być użyta jedynie do chłodzenia gorących powierzchni).

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

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | <br><small>PRZEDSIĘBIORSTWO<br/>FAIR PLAY</small> |
| Karta charakterystyki zgodna z artykułem 31 rozporządzenia REACH z późn. zmianami |                              |  |
| Data wydania: 05.12.2006r.<br>Aktualizacja: 09.02.2024r.                          | Wydanie 12                   | Strona 4 z 11  |

Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

**Środki ochrony indywidualnej:**

W razie pożaru, założyć aparat powietrzny do zabezpieczenia dróg oddechowych. Stosować rękawice oraz szczelne okulary ochronne.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Strażacy powinni być wyposażeni w odzież ochronną przeciwgazową w wersji antyelektrostatycznej, rękawice ochronne, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz aparaty oddechowe (z niezależnym źródłem powietrza). W przypadku gdy istnieje zagrożenie wybuchem, stosować osłonę twarzy odporną na wysokie temperatury.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

**Środki ochrony indywidualnej:**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Ogłosić zakaz palenia i używania otwartego ognia. Usunąć źródła zapłonu. Unikać wdychania oparów. Nie przechodzić po rozlanym materiale.

**Indywidualne środki ostrożności:**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par/mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Stosować ubrania, buty, rękawice i okulary ochronne.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić, aby materiał przedostał się do kanalizacji, cieków wodnych, rowów odwadniających wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. O większych rozlewach powiadomić odpowiednie organy i służby. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

**6.3. Materiały i metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**



Duże ilości rozlanego materiału odpompować, małe zebrać. Do wiązania rozlanego materiału stosować piasek, ziemię, trociny lub sorbenty, przenieść do oznakowanego pojemnika na odpady (sekcja 13). W przypadku większych rozlewisk wezwać jednostkę ratownictwa chemicznego.

*Uwaga: Materiały typu szmaty, papier itp. nasączone produktem stanowią zagrożenie pożarowe. Nie należy zatem ich gromadzić, lecz bezpiecznie zutylizować (sekcja 13).*

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępować z odpadami zgodnie z zaleceniami opisanymi w sekcji 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | <br><small>PRZEDSIĘBIORSTWO</small><br><b>FAIR PLAY</b> |
| Karta charakterystyki zgodna z artykułem 31 rozporządzenia REACH z późn. zmianami |                              |  |
| Data wydania: 05.12.2006r.<br>Aktualizacja: 09.02.2024r.                          | Wydanie 12                   | Strona 5 z 11  |

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu oleju ze skórą i oczami oraz wdychania par i mgieł. Stosować jedynie zgodnie z zaleceniami, używać okularów i odpowiedniej odzieży ochronnej (sekcja 8).

Rozlany produkt powoduje śliskość powierzchni.

Nie pracować w pobliżu źródeł zapłonu. Obowiązuje zakaz palenia tytoniu.

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

Przechowywać produkt w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła oraz silnych środków utleniających.

Nie przechowywać produktu w pobliżu środków spożywczych i pasz.

Magazynować go wyłącznie w atestowanych i właściwie oznakowanych opakowaniach lub zamkniętych zbiornikach stalowych chroniących produkt przed zawodnieniem i zanieczyszczeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania i zbiorniki należy ustawiać w pozycji pionowej, zabezpieczyć przed upadkiem, uderzeniem lub mechanicznym uszkodzeniem, należy chronić przed przegrzaniem.

Zalecane materiały: pojemniki ze stali lub polietylenu o wysokiej gęstości.

Zalecana temperatura magazynowania poniżej 30°C.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe:

Olej antyadhezyjny (formowy) służy do powlekania form w produkcji prefabrykatów betonowych. Może być także stosowany do powlekania szalunków różnego typu stosowanych w budownictwie.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.18.1286) ze zmianami (Dz.U.2020.61, Dz.U.2021.325), oraz dyrektywami 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE na szczeblu unijnym, dla substancji obecnych w mieszaninie lub mogących pojawić się w środowisku pracy w czasie zgodnego z przeznaczeniem stosowania, ustalono następujące normatywy higieniczne:

| Nazwa i numer CAS substancji chemicznej             | Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej |              |              |
|---|--|--------------|--------------|
|   | NDS  | NDSch        | NDSP         |
| Oleje mineralne wysokorafinowane (frakcja wdychana) | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Nie ustalone | Nie ustalone |

(\*)- Uwaga: w warunkach gdy nie powstają mgły i opary – nie dotyczy



\*\* Dla tej substancji nie określono wartości NDS.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa);

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła): 5,4 mg/m<sup>3</sup>/8h (aerazol)

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | <br><small>PRZEDSIĘBIORSTWO<br/>FAIR PLAY</small> |
| Karta charakterystyki zgodna z artykułem 31 rozporządzenia REACH z późn. zmianami |                              |  |
| Data wydania: 05.12.2006r.<br>Aktualizacja: 09.02.2024r.                          | Wydanie 12                   | Strona 6 z 11  |

DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła): 1.2 mg/m<sup>3</sup>/24h (aerozol)  
 PNEC woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków : Nie dotyczy (substancja nie stwarza zagrożenia)  
 PNEC (doustnie, ssaki): 9.33 mg/kg jedzenia

## 8.2. Kontrola narażenia:

### Zalecenia ogólne:

Stosować odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu oraz prysznic.

### Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

### Ochrona skóry:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z witonu, grubość 0,7 mm, czas przenikania > 480 min lub kauczuku nitrylowy, grubość 0,4 mm, czas przenikania > 30 min, zgodnych z normą EN 374.

### Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, nie należy jednak wdychać par produktu.

Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na kontakt ze stężonymi oparami lub ryzyko powstania mgły olejowej, należy stosować maskę ochronną z pochłaniaczem typu A.

### Kontrola narażenia środowiska:



Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| a) Stan skupienia:                            | ciecz                          |
| b) Kolor:                                     | bursztynowy                    |
| c) Zapach:                                    | charakterystyczny zapach oleju |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]:    | nie dotyczy                    |
| e) Temperatura wrzenia [°C]:                  | brak danych                    |
| f) Palność materiałów:                        | nie dotyczy                    |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości:        | nie dotyczy                    |
| h) Temperatura zapłonu:                       | ≥ 100                          |
| i) Temperatura samozapłonu:                   | >200                           |
| j) Temperatura rozkładu:                      | brak danych                    |
| k) pH:  | nie dotyczy                    |
| l) Lepkość kinematyczna [mm <sup>2</sup> /s]: | 9-24                           |
| m) Rozpuszczalność:                           | nie miesza się z wodą          |
| n) Współczynnik n-oktanol/woda:               | brak danych                    |
| o) Prężność pary:                             | nie dotyczy                    |
| p) Gęstość lub gęstość względna:              | 800-900                        |
| q) Względna gęstość pary:                     | brak danych                    |
| r) Charakterystyka cząstek:                   | nie dotyczy                    |

### 9.2 Inne informacje

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | <br><small>PRZEDSIĘBIORSTWO<br/>FAIR PLAY</small> |
| Karta charakterystyki zgodna z artykułem 31 rozporządzenia REACH z późn. zmianami |                              |  |
| Data wydania: 05.12.2006r.<br>Aktualizacja: 09.02.2024r.                          | Wydanie 12                   | Strona 7 z 11  |

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji związanych z zagrożeniem ze względu na właściwości fizyczne.

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

**Temperatura płynięcia [°C]:**  $\leq -10$

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność:

W zalecanych warunkach produkt nie wchodzi w reakcje. Reaguje z silnymi utleniaczami.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

W zalecanych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Pary tworzą z powietrzem mieszaninę palną.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

W warunkach atmosfery wybuchowej unikać źródeł zapłonu i działania ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami (m.in. kwas azotowy, nadtlenki, chromiany), mocne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wysokich temperaturach może następować rozkład termiczny substancji będących składnikami produktu: charakterystyka powstałych produktów będzie zależała od warunków rozkładu. Mogą wydzielać się gazy i pary: tlenki węgla, węglowodory.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Badania toksykologiczne dla mieszaniny nie zostały przeprowadzone, wyniki przedstawiono dla głównego składnika mieszaniny:

| Toksyčność ostra   | Droga pokarmowa<br>mg/kg (szczur) | Przez drogi oddechowe<br>mg/l (szczur) | Po naniesieniu na skórę<br>mg/kg |
|--|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| Destylaty naftenowe, lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)   | LD <sub>50</sub> >5000            | LD <sub>50</sub> >5,53                 | LD <sub>50</sub> >2000 (królik)  |
| Destylaty parafinowe, ciężkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | LD <sub>50</sub> >5000            | LD <sub>50</sub> >5,53                 | LD <sub>50</sub> >5000 (królik)  |



W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie na drogi oddechowe:

W normalnych warunkach stosowania produkt stwarza niewielkie zagrożenie dla zdrowia ze względu na niską lotność. W przypadku wdychania mgły olejowej lub oparów w wysokich temperaturach może występować podrażnienie dróg oddechowych.

Bezpośrednie dostanie się oleju przez zassanie jest mało prawdopodobne (sekcja 9), może nastąpić wtórne narażenie w czasie wymiotów. Przy większych dawkach może powodować ostre stany pneumologiczne.

### Działanie na skórę:

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | <br><small>PRZEDSIĘBIORSTWO<br/>FAIR PLAY</small> |
| Karta charakterystyki zgodna z artykułem 31 rozporządzenia REACH z późn. zmianami |                              |  |
| Data wydania: 05.12.2006r.<br>Aktualizacja: 09.02.2024r.                          | Wydanie 12                   | Strona 8 z 11  |

Produkt jest obojętny lub może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, wysychanie czy pękanie skóry. W przypadku długotrwałego działania na skórę i nie przestrzegania zasad BHP mogą wystąpić zmiany dermatologiczne. Niebezpieczny może być przypadek, gdy produkt pod ciśnieniem przedostanie się przez skórę do tkanek podskórnych. Przyczyną podrażnień może stać się również wystawienie skóry na działanie bardzo stężonych oparów produktu przy ewentualnej ich kondensacji na skórze. Podczas prac z gorącym produktem istnieje niebezpieczeństwo oparzeń termicznych.

Działanie na oczy:

Produkt jest obojętny, ale w przypadku rozprysków lub narażenia na opary może powodować lekkie podrażnienie błon śluzowych oczu.

Odległe skutki narażenia: brak danych

Toksyczność ostra: brak danych

Dodatkowe informacje toksykologiczne: brak danych

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

---

### **12.1. Toksyczność:**

Badania dla mieszaniny nie zostały przeprowadzone.

#### **Środowisko wodne:**

Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa):

Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchinella subcapitata, 48h EC50: >100 mg/l

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa):

Toksyczność ostra na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h EC50: >10000 mg/l

Toksyczność przewlekła na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni NOEL: 100 mg/l

Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchinella subcapitata, 72h EC50: >100 mg/l

Toksyczność ostra na rybach słodkowodnych; Pimephales promelas, 96h LC50: >100 mg/l

Toksyczność przewlekła na rybach słodkowodnych; Oncorhynchus mykiss, QSAR, 28 dni NOEL: >1000 mg/l

Współczynnik M nie wyznaczono- poza zakresem, nieklasyfikujemy.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Podatność na biodegradację 75,24% wg CEC L-333-A-93

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.



### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji co do których istnieją przesłanki dotyczące występowania niepożądanych skutków dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych dla warstwy ozonowej wymienionych w przepisach prawnych [sekcja 15, pkt. 18].



|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | <br><small>PRZEDSIĘBIORSTWO<br/>FAIR PLAY</small> |
| Karta charakterystyki zgodna z artykułem 31 rozporządzenia REACH z późn. zmianami |                              |  |
| Data wydania: 05.12.2006r.<br>Aktualizacja: 09.02.2024r.                          | Wydanie 12                   | Strona 9 z 11  |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady przekazać do firmy zajmującej się gospodarką odpadową i posiadającą stosowne pozwolenia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

nie dotyczy

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

nie podlega

**Nalepka ostrzegawcza:**

nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania:**

bez ograniczeń

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:**

nie stanowi zagrożenia zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

brak danych



**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 NR 63 poz. 322)
2. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r.sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007, s.3-280)).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku z późn. zmianami).
5. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587).
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. (Dz.U.2012.890 z późn. zm.)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | <br><small>PRZEDSIĘBIORSTWO<br/>FAIR PLAY</small> |
| Karta charakterystyki zgodna z artykułem 31 rozporządzenia REACH z późn. zmianami |                              |  |
| Data wydania: 05.12.2006r.<br>Aktualizacja: 09.02.2024r.                          | Wydanie 12                   | Strona 10 z 11   |

9. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 191 z późn. zm.)
10. Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 815 z późn. zm.)
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U.2013.21 z późn. zm.)

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

---

### Aktualizacja dotyczy sekcji niniejszej karty.

Zakres aktualizacji dotyczy :

Aktualizacji dokonano: 09.02.2024r.

Zaktualizowano sekcje: 2,3,8,11,15,16.

Pierwsze wydanie karty charakterystyki: 05.12.2006r.

Format karty dostosowany do rozporządzenia 2020/878/UE.

Mieszanina posiada kod UFI.

### **Wyjaśnienie skrótów i akronimów:**

**NDS** – Najwyższe dopuszczalne stężenie

**NDSCh** – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**vPvB** – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**PBT** – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

**LD<sub>50</sub>** – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

**LC<sub>50</sub>** – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

**CE<sub>x</sub>** – Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

**NOEL** – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

### **Pełne brzmienie zwrotów:**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Asp. Tox 1</b> | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                         |
| <b>H304</b>       | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| <b>Carc.1B</b>    | Rakotwórczy kategorii 1B  |
| <b>H350</b>       | Może powodować raka   |



### **Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:**

|            |      |                     |
|------------|------|---------------------|
| Asp. Tox 1 | H304 | Metoda obliczeniowa |
|------------|------|---------------------|

Klasyfikacja jest zgodna z ATP 12.

### **Zalecane szkolenia w zakresie:**

1. Postępowania awaryjnego przy wycieku lub pożarze.
2. Zagrożeń i sposobu postępowania z niniejszym produktem.

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | <br><small>PRZEDSIĘBIORSTWO<br/>FAIR PLAY</small> |
| Karta charakterystyki zgodna z artykułem 31 rozporządzenia REACH z późn. zmianami |                              |  |
| Data wydania: 05.12.2006r.<br>Aktualizacja: 09.02.2024r.                          | Wydanie 12                   | Strona 11 z 11   |

**Źródła danych, na podstawie których opracowano niniejszą kartę:**

ECHA – baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

Informacje od producentów kart charakterystyki składników.

**Zastrzeżenia:**

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

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.

**KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI**