# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

Numer wersji: 01
Data wydania: 11-Maj-2022
Data aktualizacji: -
Data zmiany wersji: -

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

**1.1. Identyfikator produktu**

| | |
|---|---|
| **Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny** | RACING OFF ROAD 2T |
| **Numer rejestracji** | - |
| **Synonimy** | Żadnych. |
| **Kod produktu** | RPP2052ZHC |

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

| | |
|---|---|
| **Zidentyfikowane zastosowania** | Olej do 2-suwowych silników motocyklowych. |
| **Zastosowania odradzane** | Wszystkie pozostałe zastosowania. |

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

| | |
|---|---|
| **Nazwa Firmy** | REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A. |
| **Adres** | Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain |
| **Telefon** | +34 917538000 /+34 917538100 |
| **Faks** | +34 902303145 |
| **Adres e-mail** | FDSRLESA@repsol.com |

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

| | |
|---|---|
| **Carechem 24** | +48 22 307 3690 / 44 1235 239670 |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.**

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami**

| | |
|---|---|
| **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** | Żadnych. |
| **Hasło ostrzegawcze** | Żadnych. |
| **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** | Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych. |

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

| | |
|---|---|
| **Zapobieganie** | Nie przydzielony. |
| **Reagowanie** | Nie przydzielony. |
| **Magazynowanie** | Nie przydzielony. |
| **Usuwanie** | Nie przydzielony. |

| | |
|---|---|
| **Informacje uzupełniające na etykiecie** | EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.<br>EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |
| **2.3. Inne zagrożenia** | Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.<br>Mieszanina zawiera substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH z powodu posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.<br>Proszę odnieść się do sekcji 5, 6 i 7 niniejszej karty charakterystyki w celu uzyskania informacji na temat innych zagrożeń, różnych od niebezpieczeństw klasyfikowanych, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń związanych z produktem. |

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2. Mieszaniny**

**Ogólne informacje**

| Nazwa rodzajowa | % | Nr CAS/nr EC | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2–30%) | 10 - 20 | - 920-360-0 | 01-2119448343-41-XXXX | - | |
| **Klasyfikacja:** Asp. Tox. 1;H304 | | | | | |
| **Dodatkowe zwroty określające zagrożenie(-a):** EUH066 | | | | | |
| Olej mineralny* | 0,9 - 2,3 | - - | - | - | |
| **Klasyfikacja:** Asp. Tox. 1;H304 | | | | | |
| Siarczek alkilofenolu wapniowego rozgałęziony | 0,45 - 1,15 | - - | - | - | |
| **Klasyfikacja:** Aquatic Chronic 4;H413 | | | | | |
| rozgałęziony dodecylofenol | < 0,1 | 121158-58-5 310-154-3 | 01-2119513207-49-XXXX | 604-092-00-9 | ED |
| **Klasyfikacja:** Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10) | | | | | |

**Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej**

ED: Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego
M: współczynnik M

**Komentarze o składzie**

*Zawarty olej mineralny można opisać za pomocą jednego lub więcej następujących elementów: CAS 64742-54-7, nr rejestracyjny 01-2119484627-25, Destylaty ciężkie (ropa naftowa), parafinowe obrabiane wodorem; - CAS 64742-65-0, nr rejestracyjny 01-2119471299-27, Destylaty ciężkie (ropa naftowa), odparafinowane rozpuszczalnikiem, parafinowe; - CAS 64742-55-8, nr rejestracyjny 01-2119487077-29, Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane lekkie naftenowe; - CAS 64742-56-9, nr rejestracyjny 01- 2119480132-48, Destylaty (ropa naftowa), odparafinowane rozpuszczalnikiem lekkie parafinowe.

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych. Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Ogólne informacje**

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Wdychanie**

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą**

Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktowac się z lekarzem.

**Kontakt z oczami**

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktowac się z lekarzem.

**Spożycie**

Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

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

Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Ogólne zagrożenia pożarowe**

Ciecz palna.

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO2) .

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia takie jak: Tlenki węgla. Tlenki azotu. Tlenki wapnia. Tlenki siarki.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

**Dla personelu udzielającego pomocy** Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

**Specjalne metody** Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** Unikać wdychania mgły/par. Postępować zgodnie ze standardową procedurą awaryjną. Należy nosić odpowiednie wyposażenie ochronne (Patrz: Dział 8).

**Dla osób udzielających pomocy** Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Unikać wszelkich działań, które mogą spowodować niepotrzebne zagrożenie. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Upewnić się, że funkcjonują bezpieczne systemy pracy lub rozwiązania równoważne do zarządzania ryzykiem. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać wdychania mgły lub pary. Unikać długotrwałego narażenia. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie ciąć, spawać, lutować, wiercić, szlifować ani wystawiać pojemników na działanie wysokich temperatur, płomienia, iskier lub innych źródeł zapłonu. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Olej do 2-suwowych silników motocyklowych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

**Polska. Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Poz. 1286/2018, załącznik 1)**

| Produkt | Typ | Wartość | Forma |
|---|---|---|---|
| Mgła olejowa, mineralna | NDS | 5 mg/m3 | Pył całkowity. |

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania** Stosować standardowe procedury monitoringu.

**Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)**

**Ogólna populacja**

| Składniki | Wartość | Współczynnik oceny | Uwagi |
|---|---|---|---|
| rozgałęziony dodecylofenol (CAS 121158-58-5) | | | |
| Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową | 0,075 mg/kg mc/dzień | 200 | Toksyczność rozwojowa |
| Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę | 0,075 mg/kg mc/dzień | 200 | Toksyczność rozwojowa |
| Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe | 0,79 mg/m3 | 50 | Toksyczność rozwojowa |
| Krótkotrwałe, układowe, drogą pokarmową | 1,26 mg/kg mc/dzień | 1000 | Toksyczność ostra |
| Krótkotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę | 50 mg/kg mc/dzień | 100 | Toksyczność ostra |
| Krótkotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe | 13,26 mg/m3 | 250 | Toksyczność ostra |

**Pracownicy**

| Składniki | Wartość | Współczynnik oceny | Uwagi |
|---|---|---|---|
| rozgałęziony dodecylofenol (CAS 121158-58-5) | | | |
| Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę | 0,25 mg/kg mc/dzień | 60 | Toksyczność rozwojowa |
| Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe | 1,762 mg/m3 | 15 | toksyczność rozwojowa / teratogenności |
| Krótkotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę | 166 mg/kg mc/dzień | 30 | Toksyczność ostra |
| Krótkotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe | 44,18 mg/m3 | 75 | Toksyczność ostra |

**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

| Składniki | Wartość | Współczynnik oceny | Uwagi |
|---|---|---|---|
| rozgałęziony dodecylofenol (CAS 121158-58-5) | | | |
| Osad (wody morskie) | 0,027 mg/kg | | |
| Osad (wody słodkie) | 0,226 mg/kg | | |
| STP | 100 mg/l | 10 | |
| Woda morska | 0,007 µg/l | 500 | |
| Woda słodka | 0,074 µg/l | 50 | |
| Zatrucie wtórne | 4 mg/kg | 300 | Pokarmowa |
| Ziemia | 0,118 mg/kg | | |

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne informacje** Wybór najbardziej odpowiedniego środka ochrony osobistej w każdym przypadku zależy między innymi od charakteru wykonywanej pracy i warunków jej wykonywania. W tym celu należy wziąć pod uwagę odpowiednie analizy ryzyka i w razie potrzeby skonsultować się z inspektorem ds. BHP i/lub dostawcami środków ochrony osobistej, aby dokonać właściwego wyboru. W każdym przypadku środki muszą być zgodne z aktualnie obowiązującymi normami CEN. Pracownicy korzystający ze środków ochrony osobistej muszą przejść wymagane szkolenie w zakresie ich stosowania.

**Ochronę oczu lub twarzy** Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu powinna spełniać wymogi normy EN 166.

**Ochronę skóry**

| | |
|---|---|
| **- Ochronę rąk** | Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Podczas kontaktu z tym produktem należy zawsze nosić rękawice ochronne odporne na czynniki chemicznie zgodne z normą EN 374. Przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej i przed zdjęciem rękawic zmyć je wodą z mydłem. Ocenić warunki pracy i zawsze konsultować się z dostawcą rękawic, aby uzyskać informacje na temat najbardziej odpowiedniego ich typu dla każdego zadania oraz wymaganego materiału, grubości i czasu przebicia. Zaleca się stosowanie rękawic typu B zgodnych z normą EN 374 jako minimalnej ochrony w przypadku kontaktu z przerwanego lub będącego skutkiem rozprysku. Skonsultować się z dostawcą, aby znaleźć najbardziej odpowiednią opcję dla danego produktu. W przypadku zastosowań wiążących się z zagrożeniami mechanicznymi, które mogą powodować ryzyko otarcia lub rozcięcia, należy uwzględnić wymagania normy EN 388. W przypadku zadań związanych z zagrożeniami termicznymi należy brać pod uwagę wymagania określone w normie EN 407. |
| **- Inne** | Nosić odpowiednią odzież ochronną. |
| **Ochronę dróg oddechowych** | W przypadku niedostatecznej wentylacji lub ryzyka narażenia na wdychanie par olejowych używać odpowiedniej maski z filtrem kombinowanym typu A2/P2. Ochrona dróg oddechowych powinna spełniać wymogi normy EN 14387. W przypadku możliwości niekontrolowanego wydostawania się zastosować aparat oddechowy z nadciśnieniem i doprowadzanym powietrzem. Nie znane są poziomy dopuszczalnych stężeń oraz nie wiadomo, czy maski oczyszczające powietrze mogą zapewnić odpowiednią ochronę. Wyboru odpowiedniego aparatu oddechowego powinien dokonać wykwalifikowany profesjonalista. |
| **Zagrożenia termiczne** | Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne. |
| **Środki higieny** | Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. |
| **Kontrola narażenia środowiska** | Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.<br>Produkt nie powinien dotrzeć do środowiska poprzez ścieki i kanalizację. Działania, które należy podjąć w razie przypadkowego uwolnienia produktu, można znaleźć w sekcji 6 niniejszej karty charakterystyki. |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---|
| **Stan skupienia** | Płyn. |
| **Forma** | Ciecz. |
| **Kolor** | Brak dostępnych danych (*) |
| **Zapach** | Brak dostępnych danych (*) |
| **Temperatura topnienia/krzepnięcia** | < -33 °C (< -27,4 °F) |
| **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** | Brak wyników badań danej właściwości. |
| **Palność** | Ciecz palna. |
| **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** | |
| **Próg wybuchowości - dolny (%)** | Brak wyników badań danej właściwości. |
| **Próg wybuchowości - górny (%)** | Brak wyników badań danej właściwości. |
| **Temperatura zapłonu** | > 70 °C (> 158 °F) |
| **Temperatura samozapłonu** | Brak wyników badań danej właściwości. |
| **Temperatura rozkładu** | Nie dotyczy, ponieważ produkt nie jest niestabilny |
| **pH** | Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie. |
| **Lepkość kinematyczna** | 56 mm²/s (40 °C (104 °F)) |
| **Rozpuszczalność** | |
| **Rozpuszczalność (woda)** | < 0,1 % Nierozpuszczalny (w wodzie). |
| **Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)** | Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną. |
| **Prężność par** | Brak wyników badań danej właściwości. |
| **Gęstość lub gęstość względna** | |
| **Gęstość** | 0,875 g/cm³ |

| | |
|---|---|
| **Gęstość względna** | Brak dostępnych danych (*) |
| **Gęstość par** | Brak wyników badań danej właściwości. |
| **Charakterystyka cząsteczek** | Nie dotyczy, materiał jest cieczą. |

**9.2. Inne informacje**

| | |
|---|---|
| **9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego** | Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe. |

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

| | |
|---|---|
| **Inne właściwości bezpieczeństwa** | (*) Brak danych w chwili pisania lub ponieważ nie mają zastosowania ze względu na charakter i niebezpieczeństwo związane z produktem. |

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

| | |
|---|---|
| **10.1. Reaktywność** | Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu. |
| **10.2. Stabilność chemiczna** | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach. |
| **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. |
| **10.4. Warunki, których należy unikać** | Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Kontakt z materiałami niezgodnymi. |
| **10.5. Materiały niezgodne** | Silne środki utleniające. |
| **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** | Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | |
|---|---|
| **Ogólne informacje** | Narażenie zawodowe substancją lub mieszanką może powodować poważne skutki. |

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

| | |
|---|---|
| **Wdychanie** | Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe. |
| **Kontakt ze skórą** | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. |
| **Kontakt z oczami** | Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. |
| **Spożycie** | Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. |
| **Objawy** | Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. |

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

**Toksyczność ostra**

| Produkt | Gatunki | Wyniki próby |
|---|---|---|
| RACING OFF ROAD 2T (CAS Mieszanina) | | |
| **Ostre** | | |
| **Pokarmowa** | | |
| ATE | | > 5000 mg/kg |
| **Skórny** | | |
| ATE | | > 5000 mg/kg |

| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
|---|---|---|
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2–30%) (CAS -) | | |
| **Ostre** | | |
| **Pokarmowa** | | |
| LD50 | Szczur | > 4150 mg/kg |
| **Skórny** | | |
| LD50 | Królik | > 2000 mg/kg, 24 Godz. |
| **Wdychanie** | | |
| *Opary* | | |
| LC50 | Szczur | > 5,28 mg/l, 4 Godz. |

| | |
|---|---|
| **Działanie żrące/drażniące na skórę** | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. |
| **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| **Działanie uczulające na drogi oddechowe** | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

| | |
|---|---|
| **Działanie uczulające na skórę** | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| **Działanie rakotwórcze** | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

**Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości**

| | |
|---|---|
| Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -) | 3 Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. |

| | |
|---|---|
| **Działanie szkodliwe na rozrodczość** | Produkt zawiera niewielką ilość substancji, która może działać szkodliwie na płodność. |
| **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe** | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne** | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| **Zagrożenie spowodowane aspiracją** | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| **Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji** | Brak dostępnych informacji. |

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

| | |
|---|---|
| **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** | Dodecylofenol, rozgałęziony, CAS Nr 121158-58-5 ma szkodliwy wpływ na płodność i funkcje seksualne (co doprowadziło do zaklasyfikowania substancji jako działającej szkodliwie na rozrodczość w Grupie 1B), ze względu na estrogenne działanie tej substancji. |
| **Inne informacje** | Długotrwały i powtarzający się kontakt ze zużytym olejem może wywołać poważne choroby skóry. Wpływ tego produktu na zdrowie, o ile nie stwierdzono inaczej, ocenia się na podstawie odpowiednich metod obliczeniowych używanych celów klasyfikacji. |

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

| | |
|---|---|
| **12.1. Toksyczność** | W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego.<br>W skład tego materiału wchodzi więcej niż jeden składnik zawierający domieszkę bardzo toksycznego dla organizmów wodnych alkilofenolu rozgałęzionego (wyszczególniono w Sekcji 3). Składniki zawierające domieszkę poddano testom i stwierdzono brak ich toksycznego działania na organizmy wodne. W związku z powyższym dane zawarte w Sekcji 3 odnoszące się do domieszki alkilofenolowej nie powinny być brane pod uwagę podczas klasyfikacji produktu pod kątem toksyczności dla środowiska wodnego. |
| **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** | Brak danych o rozkładalności preparatu. |
| **12.3. Zdolność do bioakumulacji** | Brak danych. |
| **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)** | Brak danych. |
| **Współczynnik biokoncentracji (BCF)** | Brak danych. |
| **12.4. Mobilność w glebie** | Brak danych. |
| **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** | Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. |
| **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** | Dodecylofenol, rozgałęziony, CAS Nr 121158-58-5 jest substancją zaburzającą gospodarkę hormonalną w środowisku ze względu na działanie estrogenne. |
| **12.7. Inne szkodliwe skutki działania** | Wycieki preparatów naftowych stanowią ogólne zagrożenie dla środowiska. |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

| | |
|---|---|
| **Odpad resztkowy** | Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielki ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji). |
| **Zanieczyszczone opakowanie** | Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. |
| **Kod odpadu wg klasyfikacji UE** | Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów. |

| | |
|---|---|
| **Metody utylizacji/informacje** | Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. |
| **Szczególne środki ostrożności** | Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numer UN (numer ONZ)** | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | |
| **Klasa** | Nie przydzielony. |
| **Zagrożenie dodatkowe** | - |
| **Nr zagrożenia (ADR)** | Nie przydzielony. |
| **Kod ograniczenia przewozu przez tunele** | Nie przydzielony. |
| **14.4. Grupa pakowania** | Nie przydzielony. |
| **14.5 Zagrożenia dla środowiska** | Nie. |
| **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** | Nie przydzielony. |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numer UN (numer ONZ)** | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | |
| **Klasa** | Nie przydzielony. |
| **Zagrożenie dodatkowe** | - |
| **14.4. Grupa pakowania** | Nie przydzielony. |
| **14.5 Zagrożenia dla środowiska** | Nie. |
| **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** | Nie przydzielony. |

**ADN**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numer UN (numer ONZ)** | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | |
| **Klasa** | Nie przydzielony. |
| **Zagrożenie dodatkowe** | - |
| **14.4. Grupa pakowania** | Nie przydzielony. |
| **14.5 Zagrożenia dla środowiska** | Nie. |
| **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** | Nie przydzielony. |

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN number** | Not regulated as dangerous goods. |
| **14.2. UN proper shipping name** | Not regulated as dangerous goods. |
| **14.3. Transport hazard class(es)** | |
| **Class** | Not assigned. |
| **Subsidiary risk** | - |
| **14.4. Packing group** | Not assigned. |
| **14.5. Environmental hazards** | No. |
| **14.6. Special precautions for user** | Not assigned. |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN number** | Not regulated as dangerous goods. |
| **14.2. UN proper shipping name** | Not regulated as dangerous goods. |

**14.3. Transport hazard class(es)**

| | |
|---|---|
| **Class** | Not assigned. |
| **Subsidiary risk** | - |
| **14.4. Packing group** | Not assigned. |
| **14.5. Environmental hazards** | |
| **Marine pollutant** | No. |
| **EmS** | Not assigned. |
| **14.6. Special precautions for user** | Not assigned. |
| **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 i mieszaniny**

**Regulacje UE**

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

rozgałęziony dodecylofenol (CAS 121158-58-5)

**Zezwolenia**

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.**

Nie jest na wykazie.

**Ograniczenia dotyczące zastosowania**

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

rozgałęziony dodecylofenol (CAS 121158-58-5)

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Inne regulacje UE**

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Inne przepisy**

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami.
Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

**Regulacje krajowe**

Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.
Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

**Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)**

Nie jest na wykazie.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Wykaz skrótów**

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ATE: przewidywana toksyczność ostra.
CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).
IMO: International Maritime Organization (Międzynarodowa Organizacja Morska).
LC50: stężenia śmiertelnego, 50%
LD50: dawka śmiertelna, 50%
PBT: trwały, bioakumulatywny i toksyczny.
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego.
TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

**Odniesienia**

ECHA CHEM
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank(Bank Danych Substancji Niebezpiecznych)
Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji do Badań nad Rakiem). Ogólna Ocena Rakotwórczości

**Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny**

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

**Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H360F Może działać szkodliwie na płodność.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Informacje o szkoleniu**

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

**Zastrzeżenie**

Niniejsza Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału (SDS) odnosi się wyłącznie do substancji/produktu określonego w sekcji 1 dokumentu.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki zostały uzyskane zgodnie z najlepszymi dostępnymi informacjami na podstawie danych technicznych, które są uważane za wiarygodne w momencie jej przygotowywania, oraz zgodnie z obowiązującymi wymogami prawnymi dotyczącymi klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych, nieobejmującymi udzielanie jakichkolwiek wyraźnych lub dorozumianych gwarancji lub dokładności informacji w niej zawartych lub dotyczącymi jej przydatności do określonego zastosowania lub specyfikacji.

Nabywca jako odbiorca substancji/produktu określonego w sekcji 1 niniejszego dokumentu, do którego odnosi się Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału (SDS), jest odpowiedzialny za ocenę informacji zawartych w karcie charakterystyki oraz za weryfikację, czy są one prawidłowe i właściwe dla zamierzonego zastosowania substancji/produktu określonego w sekcji 1 niniejszego dokumentu.

Nabywca, jako odbiorca substancji/produktu określonego w sekcji 1 niniejszego dokumentu, o którym mowa w niniejszej Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału (SDS), jest również odpowiedzialny za odpowiednie zarządzanie powiązanym ryzykiem w swoim miejscu pracy. W związku z tym nabywca jest zobowiązany, w odniesieniu do swoich pracowników i przedstawicieli, a także wszelkich innych osób, które mogą mieć styczność, stosować lub być narażonym na działanie substancji/produktu określonego w sekcji 1 niniejszego dokumentu w miejscu pracy, do (i) ułatwienia dostępu do odpowiednich informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału (SDS), przekazując w tym celu odpowiednie wskazania zawarte w tej karcie, w szczególności odnoszące się do ryzyka związanego z produktem/substancją określonego w sekcji 1 niniejszego dokumentu dla bezpieczeństwa i zdrowia osób i dla środowiska. Jak również (ii) zapewnienie, że otrzymują oni odpowiednie szkolenie w zakresie obchodzenia się, stosowania lub bycia narażonym na działanie produktu/substancji określonej w sekcji 1 niniejszego dokumentu, zgodnie z wytycznymi zawartymi w SDS.

W związku z tym nie przyjmuje się odpowiedzialności za szkody wyrządzone odbiorcy karty charakterystyki, które wynikają z wykorzystania informacji lub zastosowania substancji/produktu określonych w sekcji 1 niniejszego dokumentu.