KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

KYB 02M Fork Oil

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : KYB 02M Fork Oil
Numer rejestracji REACH : Nie dotyczy (mieszanina)
Typ produktu REACH : Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania

Smar

1.2.2 Zastosowania odradzane

Żadne zastosowania nie są odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca karty charakterystyki

Technical Touch
Ondernemersstraat 20
B-3920 Lommel
☎ +32 11 54 96 96
info@technical-touch.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

W godzinach pracy :
+32 11 54 96 96

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Klasa	Kategoria	Oznaki zagrozenia
Asp. Tox.	kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2. Elementy oznakowania



Zawiera: Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa).

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty H

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

Zwroty P

P331 NIE wywoływać wymiotów.
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Inne informacje

EUH208 Zawiera: kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Uwaga! Substancja jest wchłaniana przez skórę

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie stosuje się

© BIG vzw

3.2. Mieszaniny

Nazwa Numer rejestracyjny REACH	Nr CAS Nr WE	Stężenie (C)	Klasyfikacja według CLP	Uwaga	Komentarz	Współczynniki M oraz ATE
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 01-2119487077-29	64742-55-8 265-158-7	50% ≤C<70%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)(6)	Składnik	
kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą	68784-17-8 272-225-4	0.1%≤C<1%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	(1)	Składnik	

(1) Pełna treść zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16
(2) Substancja, dla której we Wspólnocie ustalono limit narażenia w miejscu pracy
(6) Wymieniony w Załączniku VI do Rozporządzenia 1272/2008, ale klasyfikację zmieniono po ocenie dostępnych danych badawczych
(10) Podlega ograniczeniom z załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne:
Dbać o (własne) bezpieczeństwo. Jeżeli to możliwe, zbliżyć się do osoby poszkodowanej i sprawdzić czynności życiowe. W przypadku urazu i/lub zatrucia połączyć się z ogólnoeuropejskim numerem alarmowym 112. Leczyć objawy, zaczynając od urazów i zaburzeń najbardziej zagrażających życiu. Umieścić osobę poszkodowaną pod obserwacją ze względu na możliwość opóźnionych objawów.

Wdychanie:
Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku problemów z oddychaniem zasięgnąć porady lekarza/pracownika służby zdrowia.

Po kontakcie ze skórą:
Jeżeli to możliwe, wytrzeć/osuszyć i usunąć związek chemiczny. Niezwłocznie spłukać (letnią) wodą. W przypadku utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza/pracownika służby zdrowia.

Po kontakcie z oczami:
Niezwłocznie spłukać (letnią) wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza/pracownika służby zdrowia.

W przypadku spożycia:
Przepłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza/pracownika służby zdrowia. Nie czekać na wystąpienie objawów, aby zasięgnąć porady w ośrodku zatruć.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2.1 Objawy ostre

Wdychanie:
Efekty nieznane.

Po kontakcie ze skórą:
Efekty nieznane.

Po kontakcie z oczami:
Efekty nieznane.

W przypadku spożycia:
Ryzyko zachłystowego zapalenia płuc.

4.2.2 Objawy opóźnione
Efekty nieznane.

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

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze:
Niewielki pożar: Szybkodziałająca gaśnica proszkowa ABC, Szybkodziałająca gaśnica proszkowa BC, Szybkodziałająca gaśnica pianowa klasy B, Szybkodziałająca gaśnica na CO2.

Duży pożar: Piana klasy B (nieodporna na działanie alkoholu).

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:
Niewielki pożar: Woda (gaśnica szybkodziałająca, bęben); ryzyko powiększania się kałuży.

Duży pożar: Woda; ryzyko powiększania się kałuży.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania: tworzenie CO, CO2 i niewielkich ilości oparów azotowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

5.3.1 Instrukcje:
Nie są wymagane specyficzne instrukcje gaśnicze.

5.3.2 Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Rękawice (EN 374). Odzież ochronna (EN 14605 lub EN 13034). Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: niezależny aparat oddechowy (EN 136 + EN 137).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie używać otwartego ognia. Narażenie na ogień/ciepło: trzymać pod wiatr. Narażenie na ogień/ciepło: pozamykać drzwi i okna w sąsiedztwie.

6.1.1 Wyposażenie ochronne dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Patrz sekcja 8.2

6.1.2 Wyposażenie ochronne dla osób udzielających pomocy

Rękawice (EN 374). Odzież ochronna (EN 14605 lub EN 13034).

Odpowiednia odzież ochronna

Patrz sekcja 8.2

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczyć rozprzestrzenianie uwolnionego produktu, zebrać/przepompować do odpowiednich zbiorników. Wyciek zatkać, odciąć dopływ.

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

Rozlaną substancję zebrać, stosując obojętny materiał chłonny. Zebrać zaabsorbowaną substancję do zamykanego zbiornika. Skażone powierzchnie spłukać dużą ilością wody. Po pracy z produktem oczyścić ubranie i sprzęt.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. W stanie rozdrobnionym: używać urządzeń iskrobezpiecznych/przeciwwybuchowych. Rozdrobniony: trzymać z dala od źródeł zapłonu/iskier. Przestrzegać ścisłej higieny. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte.

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

7.2.1 Wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania:

Zgodnie z normami prawnymi.

7.2.2 Przechowywać z dala od:

Źródeł ciepła, (mocne) zasady.

7.2.3 Odpowiedni materiał opakowaniowy:

Brak danych

7.2.4 Nieodpowiedni materiał opakowaniowy:

Brak danych

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zapoznać się z informacjami dostarczonymi przez producenta.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Narażenie w miejscu pracy

a) Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

Belgia

Huiles minérales (brouillards)	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	5 mg/m³
	Wartość krótkookresowa	10 mg/m³

Holandia

Olienevel (minerale olie)	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Wartość graniczna ryzyka zawodowego (w warunkach publicznych))	5 mg/m³

Polska

Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obrówych - frakcja wdychalna	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	5 mg/m³
	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikajaca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrozenie dla zdrowia, okreslona zgodnie z norma PN-EN 481.	
	Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotna zawartoscia WWA, które nie sa sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE.	

USA (TLV-ACGIH)

Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined	*Exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible*

b) Krajowa dopuszczalna wartość biologiczna

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.2 Pobieranie próbek

Nazwa produktu	Test	Numer
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3 Odpowiednie wartości graniczne przy stosowaniu substancji lub mieszaniny zgodnym z przeznaczeniem

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.4 Wartości progowe

DNEL/DMEL - Pracownicy

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	2.73 mg/m³	
	Długotrwałe działanie miejscowe, wdychanie	5.58 mg/m³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	0.97 mg/kg mc./dobę	

DNEL/DMEL - Populacja ogólna

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, doustnie	0.74 mg/kg mc./dobę	

PNEC

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Przedziały	Wartość	Uwagi
Droga pokarmowa	9.33 mg/kg pokarm	

8.1.5 Zarządzanie pasmami ryzyka

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

8.2. Kontrola narażenia

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. W stanie rozdrobnionym: używać urządzeń iskrobezpiecznych/przeciwwybuchowych. Rozdrobniony: trzymać z dala od źródeł zapłonu/iskier. Regularnie mierzyć stężenie w powietrzu. Pracować na świeżym powietrzu/przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z ochroną dróg oddechowych.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przestrzegać ścisłej higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

a) Ochrona dróg oddechowych:

Pełna maska z filtrem typu A w przypadku stężenia w powietrzu przekraczającego graniczną wartość narażenia.

b) Ochrona rąk:

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374).

Materiał	Zmierzony czas przebicia	Grubość	Współczynnik ochrony	Uwaga
PVA = polialkohol winylowy		0.3 mm		Wysoka wytrzymałość
kauczuk butylowy		0.3 mm		Wysoka wytrzymałość
kauczuk nitrylowy		0.3 mm		Wysoka wytrzymałość

c) Ochrona oczu:

Osłona na twarz (EN 166).

d) Ochrona skóry:

Odzież ochronna (EN 14605 lub EN 13034).

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Patrz sekcje 6.2, 6.3 i 13

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna	Ciecz
Kolor	Żółty
Półprzezroczystość	Przejrzysty
Zapach	Łagodny zapach
Próg zapachu	Brak dostępnych danych w literaturze
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych w literaturze
Temperatura wrzenia	Brak dostępnych danych w literaturze
Palność	Niesklasyfikowany jako palny
Wartości graniczne wybuchu	Brak dostępnych danych w literaturze
Temperatura zapłonu	186 °C ; Metoda otwartego naczynia ; DIN 51376
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych w literaturze
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych w literaturze
pH	Nie dotyczy (nierozpuszczalny w wodzie)
Lepkość kinematyczna	16.31 mm²/s ; 40 °C
Rozpuszczalność	Woda ; nierozpuszczalny
Log Kow	Nie dotyczy (mieszanina)
Prężność par	Brak dostępnych danych w literaturze

Gęstość bezwzględna	0.838 kg/m³
Gęstość względna	0.84
Względna gęstość par	Brak dostępnych danych w literaturze
Wielkość cząstek	Nie dotyczy (ciecz)

9.2. Inne informacje

Temperatura zestalania (krzepnięcia)	-45 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Temperatura wyższa od temperatury zapłonu: większe zagrożenie pożarem/wybuchem.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Środki ostrożności

Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. W stanie rozdrobnionym: używać urządzeń iskrobezpiecznych/przeciwwybuchowych. Rozdrobniony: trzymać z dala od źródeł zapłonu/iskier.

10.5. Materiały niezgodne

(mocne) zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania: tworzenie CO, CO2 i niewielkich ilości oparów azotowych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

11.1.1 Wyniki badań

Toksyczność ostra

KYB 02M Fork Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Droga pokarmowa	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg mc.		Szczur (samiec / samica)	Read-across	
Skóra	LD50	OECD 402	> 5000 mg/kg mc.	24 g	Królik (samiec / samica)	Read-across	
Wdychanie (aerozol)	LC50	Równoważna do metody OECD 403	> 5.53 mg/l powietrza	4 g	Szczur (samiec / samica)	Read-across	

Wniosek

Nieklasyfikowany pod względem ostrej toksyczności

Działanie żrące/drażniące

KYB 02M Fork Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Oko	Nie drażniący	Równoważna do metody OECD 405		24; 48; 72 godziny	Królik	Read-across	Pojedynczy zastosowanie z płukaniem
Skóra	Nie drażniący	Równoważna do metody OECD 404	24 g	24; 48; 72 godziny	Królik	Read-across	

kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Oko	Drażniący; kategoria 2					Literatura	
Skóra	Drażniący; kategoria 2					Literatura	

Wniosek

Nieklasyfikowany jako drażniący dla dróg oddechowych

Nieklasyfikowany jako drażniący dla skóry
Nieklasyfikowany jako drażniący dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

KYB 02M Fork Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	Nie działa uczulająco	Równoważna do metody OECD 406			Świnka morska (samiec)	Read-across	
Skóra	Nie działa uczulająco	Obserwacja człowieka			Człowiek (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	

kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	Działa uczulająco; kategoria 1					Literatura	

Wniosek

Nieklasyfikowany jako uczulający dla dróg oddechowych
Nieklasyfikowany jako uczulający dla skóry

Działanie toksyczne na narządy docelowe

KYB 02M Fork Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości
Doustnie (zgłębnik żołądkowy)	LOAEL	Równoważna do metody OECD 408	125 mg/kg mc./dobę		Działanie ogólne	13 tygodnie (5 dni / tydzień)	Szczur (samiec)	Read-across
Skóra	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg mc./dobę		Brak szkodliwych skutków ustrojowych	4 tygodnie (6g / dzień, 3 dni / tydzień)	Królik (samiec / samica)	Read-across
Wdychanie (aerozol)	NOAEC	Równoważna do metody OECD 412	> 980 mg/m³ powietrza		Brak szkodliwych skutków ustrojowych	4 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Read-across
Wdychanie (aerozol)	NOEL	Równoważna do metody OECD 412	220 mg/m³ powietrza	Płuca	Brak wpływu	4 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Read-across

Wniosek

Nieklasyfikowany pod względem toksyczności podprzewlekłej

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vitro)

KYB 02M Fork Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości	Uwagi
Dodatni z aktywacją metabolizmu	Równoważna do metody OECD 471	Bakterie (S.typhimurium)		Read-across	
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	Równoważna do metody OECD 473	Jajnik chomika chińskiego (CHO)		Read-across	
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	OECD 476	Mysz (komórki chłoniaka L5178Y)		Read-across	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vivo)

KYB 02M Fork Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Wynik	Metoda	Okres narażenia	Podłoże testowe	Narząd	Określenie wartości
Ujemny (Dootrzewnowo)	OECD 474		Mysz (samiec / samica)	Szpik kostny	Read-across

Wniosek

Nieklasyfikowany pod względem mutagenności lub genotoksyczności

Rakotwórczość

KYB 02M Fork Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Skóra		Równoważna do metody OECD 451		78 tygodnie	Mysz (samica)	Brak działania rakotwórczego		Read-across

Wniosek

Niesklasyfikowany jako rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

KYB 02M Fork Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa (Skóra)	NOAEL	Równoważna do metody OECD 414	30 mg/kg mc./dobę	20 dni (ciąża, codziennie)	Szczur	Brak wpływu		Read-across
	LOAEL	Równoważna do metody OECD 414	125 mg/kg mc./dobę	20 dni (ciąża, codziennie)	Szczur	Działanie toksyczne na zarodek i płód		Read-across
Toksyczność wobec matki (Skóra)	LOAEL	Równoważna do metody OECD 414	8 mg/kg mc./dobę	20 dni (ciąża, codziennie)	Szczur	Toksyczność dla matki		Read-across
Wpływ na płodność (Doustnie (zgłębnik żołądkowy))	NOAEL	OECD 421	≥ 1000 mg/kg mc./dobę		Szczur (samiec / samica)	Brak wpływu		Read-across

Wniosek

Nieklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość i funkcje rozwojowe

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Klasyfikacja na podstawie odpowiednich składników

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Toksyczność - inne działania

KYB 02M Fork Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

KYB 02M Fork Oil

Wysypka/zapalenie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dowodów na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

KYB 02M Fork Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena mieszaniny na podstawie istotnych składników

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 g	Pimephales promelas	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Stężenie nominalne
Toksyczność ostra, skorupiaki	EL50	Równoważna do metody OECD 202	> 10000 mg/l	48 g	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	NOEC	OECD 201	> 100 mg/l	72 g	Pseudokirchneriella subcapitata	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Stężenie nominalne
Toksyczność długotrwała, ryby	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 dzień/dni	Oncorhynchus mykiss		Woda słodka	Oszacowana wartość; Śmiertelny
Toksyczność długotrwała, skorupiaki wodne	NOEC	Równoważna do metody OECD 211	10 mg/l	21 dzień/dni	Daphnia magna	System półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Stężenie nominalne

Wniosek

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Rozkład biologiczny w wodzie

Metoda	Wartość	Czas trwania	Określenie wartości
OECD 301F	31 %; Zużycie tlenu	28 dzień/dni	Wartość doświadczalna

Wniosek

Woda

Zawiera składnik(i) nieulegający(e) łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

KYB 02M Fork Oil

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
	Nie dotyczy (mieszanina)			

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
	Brak dostępnych danych w literaturze			

kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
KOWWIN		4.3		Oszacowana wartość

Wniosek

Zawiera składnik(i) wykazujący(e) zdolność do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

(log) Koc

Parametr	Metoda	Wartość	Określenie wartości
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.3 - 5.8	Obliczona wartość

kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą

(log) Koc

Parametr	Metoda	Wartość	Określenie wartości
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.8	Obliczona wartość

Wniosek

Zawiera składnik(i) ulegający(e) adsorpcji w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera składnika(-ów) spełniających kryteria PBT i (lub) vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dowodów na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

KYB 02M Fork Oil

Gazy cieplarniane

Żaden ze znanych składników nie znajduje się na liście fluorowanych gazów cieplarnianych (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej [rozporządzenie (WE) nr 1005/2009]

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Woda gruntowa

Substancja zanieczyszczająca wody gruntowe

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Wymagania dla odpadów

Unia Europejska

Odpady niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE, zmienioną rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014 i rozporządzeniem (UE) nr 2017/997.
Kod odpadu (Dyrektywa 2008/98/WE, decyzja 2000/0532/WE).
07 06 04* (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków: inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste). W zależności od gałęzi produkcji i procesu produkcyjnego, także inne kody odpadów mogą mieć zastosowanie.

13.1.2 Metody utylizacji

Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać z innymi odpadami. Różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać, jeśli może to powodować ryzyko zanieczyszczenia lub utrudniać dalsze postępowanie z odpadami. Z odpadami niebezpiecznymi należy postępować odpowiedzialnie. Każdy, kto przechowuje, transportuje odpady niebezpieczne lub ma z nimi styczność, powinien podjąć odpowiednie działanie, aby zapobiec skażeniu lub niekorzystnemu wpływowi na ludzi i zwierzęta. Nie spuszczać do kanalizacji ani do środowiska naturalnego. Utylizować w autoryzowanym punkcie zbiórki odpadów.

13.1.3 Opakowanie/zbiorniki

Unia Europejska

Kod odpadu (dyrektywa 2008/98/WE).
15 01 10* (opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Drogi (ADR), Kolejowym (RID), Śródlądowych drogach wodnych (ADN), Morze (IMDG/IMSBC), Powietrza (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN/numer identyfikacyjny ID

Transport	Nie podlega

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Numer rozpoznawczy zagrożenia	
Klasa	
Kod klasyfikacyjny	

14.4. Grupa opakowaniowa

Pakowanie	
Nalepki	

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne	
Ilości ograniczone	

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Załącznik II do MARPOL 73/78	Nie dotyczy, na podstawie dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Prawodawstwo UE:

Zawartość LZO Dyrektywa 2010/75/UE

Zawartość LZO	Uwagi
	Brak dostępnych danych w literaturze

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III)

Nie podlega Dyrektywie 2012/18/UE (Seveso III)

REACH, załącznik XVII - Ograniczenia

Zawiera składnik(i) podlegające ograniczeniom z załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006: ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów.

	Oznaczenie substancji, grupy substancji lub mieszaniny	Warunki ograniczania
· Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Substancje lub mieszaniny ciekłe, które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:	1. Nie mogą być stosowane w: — wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach, — sztuczkach i żartach, — grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które

	a) klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F; b) klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10; c) klasa zagrożenia 4.1; d) klasa zagrożenia 5.1.	mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych. 2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu. 3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile: — mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz — stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304. 4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN). 5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu: a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.« oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«; b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«; c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.
· Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Substancje objęte co najmniej jednym z poniższych punktów: a) substancje zaklasyfikowane w którejkolwiek z poniższych kategorii w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: — substancje o działaniu rakotwórczym kategorii 1 A, 1B lub 2 lub substancje o działaniu mutagennym na komórki rozrodcze kategorii 1 A, 1B lub 2, z wyłączeniem wszelkich takich substancji zaklasyfikowanych wyłącznie w wyniku narażenia przez drogi oddechowe — substancje o działaniu szkodliwym na rozrodczość kategorii 1 A, 1B lub 2, ale z wyłączeniem wszelkich substancji zaklasyfikowanych ze względu na skutki w wyniku narażenia przez drogi oddechowe — substancje o działaniu uczulającym na skórę kategorii 1, 1 A lub 1B — substancje o działaniu żrącym na skórę kategorii 1, 1 A, 1B lub 1C lub o działaniu drażniącym na skórę kategorii 2 — substancje powodujące poważne uszkodzenie oczu kategorii 1 lub substancje o działaniu drażniącym na oczy kategorii 2 b) substancje wymienione w załączniku II do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 c) substancje wymienione w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009, dla których został określony warunek w co najmniej jednej z kolumn g, h oraz i w tabeli w tym załączniku d) substancje wymienione w dodatku 13 do tego załącznika. Wymogi dodatkowe określone w pkt 7 i 8 kolumny 2 niniejszej pozycji mają zastosowanie do wszystkich mieszanin przeznaczonych do tatuowania niezależnie od tego, czy zawierają one substancję objętą zakresem lit. a) – d) niniejszej kolumny w niniejszej pozycji.	Mieszaniny stosowane do tatuowania podlegają ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu (UE) 2020/2081

Przepisy krajowe Belgia

KYB 02M Fork Oil

Brak danych

Przepisy krajowe Holandia

KYB 02M Fork Oil

Waterbezwaarlijkheid	A (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Opgenomen in SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Opgenomen in SZW-lijst van mutagene stoffen

Przepisy krajowe Francja

KYB 02M Fork Oil

Brak danych

Przepisy krajowe Niemcy

KYB 02M Fork Oil

Lagerklasse (TRGS510)	10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

TA-Luft	5.2.5/I

kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą

TA-Luft	5.2.5/I

Przepisy krajowe Austria

KYB 02M Fork Oil

Brak danych

Przepisy krajowe Wielka Brytania

KYB 02M Fork Oil

Brak danych

Przepisy krajowe Polska

KYB 02M Fork Oil

Brak danych

Inne istotne dane

KYB 02M Fork Oil

Brak danych

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

TLV - Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined; A2

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

W przypadku mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna treść zwrotów H i EUH podanych w sekcji 3:

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 Zawiera substancję uczulającą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

(*)	KLASYFIKACJA WEWNĘTRZNA (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (globalny system zharmonizowany w Europie)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
DPL	Dobra Praktyka Laboratoryjna
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process (Oczyszczalnie ścieków)
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informacje przedstawione w tej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie danych i próbek dostarczonych do BIG. Karta została sporządzona z największą starannością i zgodnie z aktualnym stanem wiedzy. Karta charakterystyki stanowi jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznej pracy, stosowania, zużywania, przechowywania, transportu i usuwania substancji, preparatów i mieszanin podanych w punkcie 1. Okresowo wydaje się nowe karty charakterystyki. Należy stosować jedynie wersje najnowsze. Jeśli w karcie charakterystyki nie zaznaczono inaczej, informacje nie dotyczą substancji, preparatów i mieszanin w postaci czystszej, zmieszanych z innymi substancjami lub w procesach. Karta charakterystyki nie stanowi specyfikacji jakościowej określonych substancji, preparatów i mieszanin. Przestrzeganie instrukcji podanych w karcie charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku podjęcia wszelkich działań zgodnych ze zdrowym rozsądkiem, przepisami i

zaleceniami lub niezbędnych i (lub) przydatnych na podstawie rzeczywistych okoliczności. Firma BIG nie gwarantuje dokładności lub wyczerpującego charakteru podanych informacji oraz nie ponosi odpowiedzialności za zmiany wprowadzone przez osoby trzecie. Karta charakterystyki jest przeznaczona wyłącznie do użytku w Unii Europejskiej, Szwajcarii, Islandii, Norwegii i Liechtensteinie. Wszelkie wykorzystanie poza tym obszarem następuje na własne ryzyko. Stosowanie karty charakterystyki podlega warunkom licencji i ograniczenia odpowiedzialności zgodnie z umową licencyjną BIG lub jeśli jest objęte warunkami ogólnymi BIG. Wszystkie prawa własności intelektualnej do karty należą do firmy BIG; jej rozpowszechnianie i powielanie są ograniczone. Szczegółowe informacje znajdują się w umowie i warunkach.