



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

KYB K2C Shock Oil

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : KYB K2C Shock 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 zagrożenia
Asp. Tox.	kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic	kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P

P273 : Unikać uwolnienia do środowiska.
P331 : NIE wywoływać wymiotów.
P301 + P310 : W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P405 : Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. Inne zagrożenia

Brak innych znanych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie stosuje się

3.2. Mieszaniny

KYB K2C Shock Oil

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)	64742-55-8 265-158-7	86% <C<96%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Składnik	
oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	72623-87-1 276-738-4	4%<C<7%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Składnik	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0 204-881-4	0.1% <C<0.9%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)	Składnik	M: 1 (Ostry, BIG) M: 1 (Przewlekły, ECHA (dokumentacja rejestracyjna))

- (1) Pełna treść zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16
 (2) Substancja, dla której we Wspólnocie ustalono limit narażenia w miejscu pracy
 (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. Jeżeli to możliwe, wytrzeć/osuszyć i usunąć związek chemiczny. 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 zatruc.

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

Przy spalaniu: powstaje CO i CO2.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

5.3.1 Instrukcje:

KYB K2C Shock Oil

Należy uwzględnić niebezpieczeństwo, jakie stanowi woda pogaśnicza dla środowiska. Ograniczyć stosowanie wody i jeśli to możliwe zebrać ją lub przechować.

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.

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. Zatomować wylaną ciecz. Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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. Ostrożnie zebrać rozsypaną/rozlaną substancję/resztki. Skażone powierzchnie spłukać dużą ilością wody. Przekazać zebraną substancję producentowi/kompetentnym służbom. 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 normalnych standardów higieny. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Substancji odpadowych nie spuszczać do ścieku.

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

7.2.1 Wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania:

Zgodnie z normami prawnymi. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w ciemnym miejscu. Przygotować zbiornik do zebrania rozlanej/rozsypanej substancji. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

7.2.2 Przechowywać z dala od:

Źródeł ciepła, środki utleniające, (mocne) zasady, środki utleniające, halogeny.

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

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol)	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	2 mg/m ³
Huiles minérales (brouillards)	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	5 mg/m ³
	Wartość krótkookresowa	10 mg/m ³

Holandia

Olienevel (minerale olie)	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Wartość graniczna ryzyka zawodowego (w warunkach publicznych))	5 mg/m ³
---------------------------	---	---------------------

Polska

Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obrótowych - frakcja wdychalna	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	5 mg/m ³
--	---	---------------------

b) Krajowa dopuszczalna wartość biologiczna

KYB K2C Shock Oil

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

8.1.2 Pobieranie próbek

Nazwa produktu	Test	Numer
Di-tert-butyl-p-cresol	OSHA	2108
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/m ³	
	Długotrwałe działanie miejscowe, wdychanie	5.58 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	0.97 mg/kg mc./dobę	

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrotorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	2.73 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie miejscowe, wdychanie	5.58 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	0.97 mg/kg mc./dobę	

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	1.76 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	0.5 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	

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrotorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

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

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	0.435 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	0.25 mg/kg mc./dobę	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, doustnie	0.25 mg/kg mc./dobę	

PNEC

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Przedziały	Wartość	Uwagi
Droga pokarmowa	9.33 mg/kg pokarm	

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrotorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

Przedziały	Wartość	Uwagi
Droga pokarmowa	9.33 mg/kg pokarm	

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Przedziały	Wartość	Uwagi
Woda słodka	0.199 µg/l	
Woda słodka (uwalnianie nieciągłe)	1.99 µg/l	
Woda morska	0.02 µg/l	
Oczyszczalnie ścieków	0.017 mg/l	
Osad w wodzie słodkiej	0.458 mg/kg w s.m. osadu	
Osad w wodzie morskiej	0.046 mg/kg w s.m. osadu	
Gleba	0.054 mg/kg w s.m. gleby	
Droga pokarmowa	16.67 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 normalnych standardów 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).

c) Ochrona oczu:

W normalnych warunkach ochrona oczu nie jest konieczna.

KYB K2C Shock Oil

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
Zapach	Łagodny zapach
Próg zapachu	Brak dostępnych danych w literaturze
Kolor	Jasnożółty
Wielkość cząstek	Nie dotyczy (ciecz)
Wartości graniczne wybuchu	1 - 7 vol %
Palność	Niesklasyfikowany jako palny
Log Kow	Nie dotyczy (mieszanina)
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnych danych w literaturze
Lepkość kinematyczna	$\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$; 40 °C
Temperatura topnienia	-25 °C
Temperatura wrzenia	Brak dostępnych danych w literaturze
Względna gęstość par	Brak dostępnych danych w literaturze
Prężność par	Brak dostępnych danych w literaturze
Rozpuszczalność	Woda ; nierozpuszczalny
Gęstość względna	0.83 ; 15 °C
Gęstość bezwzględna	826 kg/m ³ ; 15 °C
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych w literaturze
Temperatura samozapłonu	200 °C - 410 °C ; Oszacowana wartość
Temperatura zapłonu	148 °C ; Metoda otwartego naczynia ; ASTM D92
pH	Brak dostępnych danych w literaturze

9.2. Inne informacje

Temperatura zestalania (krzepnięcia)	-25 °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

Środki utleniające, (mocne) zasady, środki utleniające, halogeny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu: powstaje CO i CO₂.

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 K2C Shock Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

KYB K2C Shock Oil

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 (aerazol)	LC50	Równoważna do metody OECD 403	> 2.18 mg/l	4 g	Szczur (samiec / samica)	Read-across	

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

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 (aerazol)	LC50	Równoważna do metody OECD 403	2.18 mg/l	4 g	Szczur (samiec / samica)	Read-across	

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Droga pokarmowa	LD50	OECD 401	> 6000 mg/kg mc.		Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	
Skóra	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg mc.	24 g	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	
Wdychanie (pary)	RD50		59.7 ppm	30 minuty	Mysz (samiec)	Wartość doświadczalna	

Wniosek

Nieklasyfikowany pod względem ostrej toksyczności

Działanie żrące/drażniące

KYB K2C Shock 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	

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

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	Stosowanie jednokrotne
Skóra	Nie drażniący		24 g	24; 48; 72 godziny	Królik	Read-across	

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Oko	Nie drażniący	OECD 405		24; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	
Skóra	Nie drażniący	OECD 404	4 g	24; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	

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 K2C Shock 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	

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

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	

Przyczyna aktualizacji: 2;3

Data publikacji: 2021-07-01

Data aktualizacji: 2022-05-30

Numer wydania: 0200

Numer BIG: 67485

6 / 15

KYB K2C Shock Oil

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	Nie działa uczulająco	Obserwacja człowieka			Człowiek (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	
Skóra	Nie działa uczulająco	Test maksymalizacji u świnki morskiej		24; 48 godziny	Świnka morska (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	

Wniosek

Nieklasyfikowany jako uczulający dla dróg oddechowych

Nieklasyfikowany jako uczulający dla skóry

Działanie toksyczne na narządy docelowe

KYB K2C Shock 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 wpływu	4 tygodnie (6g / dzień, 3 dni / tydzień)	Królik (samiec / samica)	Read-across
Wdychanie (aerazol)	NOAEC	Równoważna do metody OECD 412	> 980 mg/m ³ powietrza		Brak szkodliwych skutków ustrojowych	4 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Read-across

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

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)	Wartość doświadczalna
Skóra	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg mc./dobę		Brak wpływu	4 tygodnie (6g / dzień, 3 dni / tydzień)	Królik (samiec / samica)	Read-across
Wdychanie (aerazol)	NOAEC	Równoważna do metody OECD 412	> 0.98 mg/l		Brak wpływu	4 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Read-across

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości
Doustnie (dieta)	NOAEL		25 mg/kg mc./dobę		Brak wpływu		Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna
Doustnie (dieta)	Poziom dawki		100 mg/kg mc./dobę	Wątroba	Powiększenie /uszkodzenie wątroby		Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna
Skóra	Poziom dawki	Test toksyczności podprzewlekłej	2000 mg/l		Brak szkodliwych skutków ustrojowych	4 tygodnie (3 razy / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna

Wniosek

Nieklasyfikowany pod względem toksyczności podprzewlekłej

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vitro)

KYB K2C Shock 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	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	

KYB K2C Shock Oil

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

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	

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości	Uwagi
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	Test Ames	Bakterie (S.typhimurium)	Brak wpływu	Wartość doświadczalna	
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	Równoważna do metody OECD 473	Jajnik chomika chińskiego (CHO)	Brak wpływu	Wartość doświadczalna	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vivo)

KYB K2C Shock 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)		Read-across

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

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

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Wynik	Metoda	Okres narażenia	Podłoże testowe	Narząd	Określenie wartości
Ujemny (Doustnie (dieta))	Test aberracje chromosomowe	9 miesięcy	Szczur (samiec)	Szpik kostny	Wartość doświadczalna

Wniosek

Nieklasyfikowany pod względem mutagenności lub genotoksyczności

Rakotwórczość

KYB K2C Shock 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

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Skóra	Poziom dawki	Równoważna do metody OECD 453	100 mg/kg mc./dobę	104 tygodnie (3 razy / tydzień)	Mysz (samiec)	Powstawanie guza		Read-across

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Doustnie (dieta)	NOAEL	Badanie toksyczności rakotwórczej	25 mg/kg mc./dobę		Szczur (samiec / samica)	Brak działania rakotwórczego		Wartość doświadczalna

Wniosek

Niesklasyfikowany jako rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

KYB K2C Shock Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

KYB K2C Shock Oil

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

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa (Skóra)	NOAEL	Równoważna do metody OECD 414	30 mg/kg mc./dobę	3 dni (ciąża, codziennie) - 20 dni (ciąża, codziennie)	Szczur	Brak wpływu		Read-across
	LOAEL	Równoważna do metody OECD 414	125 mg/kg mc./dobę	3 dni (ciąża, codziennie) - 20 dni (ciąża, codziennie)	Szczur	Teratogenność		Read-across
Toksyczność wobec matki (Skóra)	LOAEL	Równoważna do metody OECD 414	8 mg/kg mc./dobę	3 dni (ciąża, codziennie) - 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

2,6-di-tert-butyl-p-krezol

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa (Doustnie (zgłębnik żołądkowy))	NOAEL	Równoważna do metody OECD 414	375 mg/kg mc./dobę	10 dni (ciąża, codziennie)	Szczur	Brak wpływu	Płód	Wartość doświadczalna
Toksyczność wobec matki (Doustnie (zgłębnik żołądkowy))				10 dni (ciąża, codziennie)				
Wpływ na płodność (Doustnie (dieta))	NOAEL (P)		500 mg/kg mc./dobę		Szczur (samiec / samica)	Brak wpływu		Wartość doświadczalna

Wniosek

Nieklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość i funkcje rozwojowe

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Klasyfikacja na podstawie odpowiednich składników

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Toksyczność - inne działania

KYB K2C Shock Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

KYB K2C Shock Oil

Efekty nieznanne.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dowodów na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

KYB K2C Shock Oil

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Klasyfikacja na podstawie odpowiednich składników

Przyczyna aktualizacji: 2;3

Data publikacji: 2021-07-01

Data aktualizacji: 2022-05-30

Numer wydania: 0200

Numer BIG: 67485

9 / 15

KYB K2C Shock Oil

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
Toksyczność, mikroorganizmy wodne	NOEC	DIN 38412-34	> 1.93 mg/l	10 minuty	Photobacterium phosphoreum	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

	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	Wartość doświadczalna dla podobnego produktu; Wpływ na ruch
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 g	Pseudokirchneriella subcapitata	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Szybkość wzrostu
Toksyczność długotrwała, ryby	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 dzień/dni	Oncorhynchus mykiss		Woda słodka	QSAR; Stężenie nominalne
Toksyczność długotrwała, skorupiaki wodne	NOEL	Równoważna do metody OECD 211	10 mg/l	21 dzień/dni	Daphnia magna	System półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna dla podobnego produktu; Reprodukcyjność

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LC50	ECOSAR v1.00	0.199 mg/l	96 g	Pisces			QSAR; Śmiertelny
Toksyczność ostra, skorupiaki	EC50	OECD 202	0.48 mg/l	48 g	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; DPL
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	EC50	OECD 201	> 0.24 mg/l	72 g	Pseudokirchneriella subcapitata	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Szybkość wzrostu
	NOEC	OECD 201	0.24 mg/l	72 g	Pseudokirchneriella subcapitata	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Szybkość wzrostu
Toksyczność długotrwała, ryby	NOEC	OECD 210	0.053 mg/l	30 dzień/dni	Oryzias latipes			Wartość doświadczalna; DPL
Toksyczność długotrwała, skorupiaki wodne	NOEC	OECD 211	0.069 mg/l	21 dzień/dni	Daphnia magna		Woda słodka	Wartość doświadczalna; DPL

Wniosek

Dział szkodliwy na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

Rozkład biologiczny w wodzie

Metoda	Wartość	Czas trwania	Określenie wartości
OECD 301F	31 %; Produkt podobny	28 dzień/dni	Read-across

Przyczyna aktualizacji: 2;3

Data publikacji: 2021-07-01

Data aktualizacji: 2022-05-30

Numer wydania: 0200

Numer BIG: 67485

10 / 15

KYB K2C Shock Oil

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Rozkład biologiczny w wodzie

Metoda	Wartość	Czas trwania	Określenie wartości
	4.7 %	28 dzień/dni	Wartość doświadczalna

Wniosek

Woda

Zawiera składnik(i) nieulegający(e) łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

KYB K2C Shock Oil

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
	Nie dotyczy (mieszanina)			

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Współczynnik biokoncentracji - ryby

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Określenie wartości
BCF	BCFBAF v3.01	5 - 7			Obliczona wartość

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
KOWWIN		7	20 °C	Obliczony

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

Współczynnik biokoncentracji - ryby

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Określenie wartości
BCF	BCFBAF v3.01	0.4 l/kg - 6280 l/kg			QSAR

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
KOWWIN		1.99 - 18.02	20 °C	QSAR

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
		4.17	37 °C	Wartość doświadczalna

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		7	Obliczona wartość

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

(log) Koc

Parametr	Metoda	Wartość	Określenie wartości
log Koc		1.71 - 14.70	QSAR

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

(log) Koc

Parametr	Metoda	Wartość	Określenie wartości
log Koc	SRC PKOCWIN v1.66	4.362	Obliczona wartość

Dystrybucja procentowa

Metoda	Ułamek w powietrzu	Ułamek w biotach	Ułamek w osadach	Ułamek w glebie	Ułamek w wodzie	Określenie wartości
Poziom Mackaya III	0.37 %		30.4 %	58.5 %	10.7 %	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 K2C Shock 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]

KYB K2C Shock Oil

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 przemysłu 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)

14.1. Numer UN (numer ONZ)

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	

Kolejowym (RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ)

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	

Śródlądowych drogach wodnych (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN	9006
----------	------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa	materiał zagrażający środowisku ciekły, i.n.o.
-----------------------------	--

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	9
Kod klasyfikacyjny	M12

14.4. Grupa opakowaniowa

Pakowanie	
Nalepki	

14.5. Zagrożenia dla środowiska

KYB K2C Shock Oil

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Przepisy szczególne	
Ograniczone ilości	
Szczególne uwagi	Niebezpieczny tylko jeżeli jest przewożony w zbionikowcu.

Morze (IMDG/IMSBC)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	
Transport	Nie podlega
14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	
14.4. Grupa opakowaniowa	
Pakowanie	
Nalepki	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Substancję mogącą spowodować zanieczyszczenie morza	
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

Powietrza (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	
Transport	Nie podlega
14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	
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	
Transport pasażerski i towarowy	
Ilości ograniczone: maksymalna ilość netto na opakowanie	

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
0 %	

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) - oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowarowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	Substancje lub mieszaniny ciekłe, które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: 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.	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, - sztucznych i żartach, - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które 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:

Przyczyna aktualizacji: 2;3

Data publikacji: 2021-07-01

Data aktualizacji: 2022-05-30

Numer wydania: 0200

Numer BIG: 67485

13 / 15

KYB K2C Shock Oil

		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 tyk 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 tyk 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 K2C Shock Oil

Brak danych

Przepisy krajowe Holandia

KYB K2C Shock Oil

Waterbezwaarlijkheid	A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Wymieniony w SZW - wykazie substancji rakotwórczych
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Wymieniony w SZW - Wykaz substancji mutagennych

Przepisy krajowe Francja

KYB K2C Shock Oil

Brak danych

Przepisy krajowe Niemcy

KYB K2C Shock 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
oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	
TA-Luft	5.2.5

Przyczyna aktualizacji: 2;3

Data publikacji: 2021-07-01

Data aktualizacji: 2022-05-30

Numer wydania: 0200

Numer BIG: 67485

14 / 15

KYB K2C Shock Oil

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

Przepisy krajowe Wielka Brytania

KYB K2C Shock Oil

Brak danych

Przepisy krajowe Polska

KYB K2C Shock Oil

Brak danych

Inne istotne dane

KYB K2C Shock Oil

Brak danych

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

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

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

TLV - Carcinogen	Butylated hydroxytoluene; A4
IARC - klasyfikacja	3; Butylated hydroxytoluene (bht)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

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.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(*)	KLASYFIKACJA WEWNĘTRZNA (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (globalny system zharmonizowany w Europie)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
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, używania, 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.