

ND-OIL 11

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 29.12.2014
2.3 19.02.2015 28673-00005 Data pierwszego wydania: 06.11.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : ND-OIL 11

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek poślizgowy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : DENSO Europe B.V.
Hogeweyselaan 165
1382 JL Weesp, The Netherlands

Numer telefonu : +31-294-493493

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : marketing@denso.nl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+1-760-476-3961

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1 i 2 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategorie 2 i 3 H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 2 i 3 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Mutagen kategorii 3 R68: Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Substancja uczulająca R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Produkt niebezpieczny dla środowiska R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

ND-OIL 11

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 29.12.2014
2.3 19.02.2015 28673-00005 Data pierwszego wydania: 06.11.2014

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 Zebrać wyciek.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

2,3-Epoksypropylo neodekanoan

Dodatkowe oznakowanie:

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE IE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Tris(metylofenylo)	1330-78-5	Xn; R21/22	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 2,5

ND-OIL 11

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 29.12.2014
2.3 19.02.2015 28673-00005 Data pierwszego wydania: 06.11.2014

fosforan	215-548-8	Repr.Cat.3; R62- R63 N; R50/53	Acute Tox. 4; H312 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
2,3-Epoksypropylo neodekanoan	26761-45-5 247-979-2	Mut.Cat.3; R68 R43 N; R51/53	Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
2,6-Di-tert-butylo-p- krezol	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samoochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia.
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.
Uzyskać pomoc lekarską.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku połknięcia : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.
Uzyskać pomoc lekarską.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny
Piana odporna na alkohole
Suche proszki gaśnicze
Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla
Tlenki fosforu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

- Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku. Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.
- Wentylacja miejscowa/ogólna : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.
- Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się : Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
Unikać wdychania par lub mgieł.
Nie połykać.
Unikać kontaktu z oczami.
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
- Środki higieny : Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pod zamknięciem. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Silne utleniające

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych
-

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

- Tris(metylofenylo) fosforan : Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 0,47 21
Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 1,11 21
Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 3,33 mg/kg wagi ciała/dzień
Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 74 mg/kg wagi ciała/dzień
Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 0,06 21
Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 0,28 21
Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 1,67 mg/kg wagi ciała/dzień
Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 37 mg/kg wagi ciała/dzień

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

	<p>Zaprzestać używania: Konsumenci Droga narażenia: Połknięcie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 0,03 mg/kg wagi ciała/dzień Zaprzestać używania: Konsumenci Droga narażenia: Połknięcie Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 157,5 mg/kg wagi ciała/dzień Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe Wartość: 16 17 Zaprzestać używania: Konsumenci Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe Wartość: 8 17</p>
2,3-Epoksypropylo neodekanoan	: <p>Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 1,965 21 Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 1,4 mg/kg wagi ciała/dzień Zaprzestać używania: Konsumenci Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 1 21 Zaprzestać używania: Konsumenci Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 0,7 mg/kg wagi ciała/dzień Zaprzestać używania: Konsumenci Droga narażenia: Połknięcie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 1,1 mg/kg wagi ciała/dzień</p>
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	: <p>Zaprzestać używania: Konsumenci Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 1,74 21 Zaprzestać używania: Konsumenci Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 5 mg/kg wagi ciała/dzień Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 5,8 21 Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 8,3 mg/kg wagi ciała/dzień</p>

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Tris(metylofenylo) fosforan	: Woda słodka Wartość: 0,001 20 Woda morską Wartość: 0,0001 20 Stosowanie okresowe/uwolnienie Wartość: 0,00146 20 Instalacja oczyszczania ścieków Wartość: 10 20 Osad wody słodkiej Wartość: 2,05 19 Osad morską Wartość: 0,205 19 Gleba Wartość: 0,409 19 Doustnie Wartość: 0,67 19
2,3-Epoksypropylo neodekanoan	: Woda słodka Wartość: 0,0012 20 Osad morską Wartość: 0,00012 20 Stosowanie okresowe/uwolnienie Wartość: 0,012 20 Instalacja oczyszczania ścieków Wartość: 50 20
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	: Woda morską Wartość: 0,4 µg/l Woda słodka Wartość: 4 µg/l Stosowanie okresowe/uwolnienie Wartość: 4 µg/l Instalacja oczyszczania ścieków Wartość: 100 20 Osad wody słodkiej Wartość: 1,29 19 Gleba Wartość: 1,04 19 Doustnie Wartość: 16,7 19

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Stosować następujące środki ochrony osobistej:
Okulary ochronne

Ochrona rąk
Materiał : kauczuk butylowy

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

- Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.
Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).
- Ochrona dróg oddechowych : Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.
- Filtr typu : Para typu organicznego (A)
-

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : ciecz
- Barwa : jasno żółty
- Zapach : lekki
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych
- temperatura płynięcia : -35 °C
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu : 200 °C
Metoda: Otwarty tygiel Clevelanda
- Szybkość parowania : Brak dostępnych danych
- Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy
- Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	0,98 (15 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	: Wdychanie Kontakt przez skórę Połknięcie Kontakt z oczami
---	--

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Wyrób:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 19 Metoda: Metoda obliczeniowa
--	---

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 19 Metoda: Metoda obliczeniowa
--	---

Składniki:

Tris(metylofenylo) fosforan:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczur): > 5.000 19
--	-----------------------------

Oszacowana toksyczność ostra: 500 19
Metoda: Opinia eksperta
Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczur): > 11,1 20 Czas ekspozycji: 1 h Atmosfera badawcza: pył/mgła
--	--

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Królik): 3.700 19
--	---------------------------

Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 19
Metoda: Opinia eksperta
Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

2,3-Epoksypropylo neodekanoan:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczur): > 2.000 19 Metoda: Dyrektywa ds. testów 420 OECD Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
--	---

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Szczur): > 2.000 19 Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
--	--

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

: LD50 (Szczur): > 2.930 19

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

: LD50 (Szczur): > 2.000 19

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Tris(metylofenylo) fosforan:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

2,3-Epoksypropylo neodekanoan:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Brak podrażnienia skóry

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Tris(metylofenylo) fosforan:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

2,3-Epoksypropylo neodekanoan:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Brak podrażnienia oczu

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Tris(metylofenylo) fosforan:

Rodzaj badania: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Gatunek: Mysz
Metoda: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik: Niejednoznaczne

2,3-Epoksypropylo neodekanoan:

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny (GPMT)
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Gatunek: Świnka morska
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik: pozytywny

Ocena: Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol:

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny (GPMT)
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Gatunek: Świnka morska
Metoda: Magnusson-Kligman-Test
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Składniki:

Tris(metylofenylo) fosforan:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny

: Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

: Rodzaj badania: Test in vitro wymiany chromatyd siostrzanych w komórkach ssaków
Wynik: negatywny

2,3-Epoksypropylo neodekanoan:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Próba transgeniczna mutacji genetycznej komórek somatycznych gryzoni
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 488 OECD
Wynik: pozytywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Pozytywny(e) wynik(i) w wyniku badań mutagenności komórek somatycznych in vivo u ssaków

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol:

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

- Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny
- Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromozomalna)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol:

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Czas ekspozycji: 22 Miesiące
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Tris(metylofenylo) fosforan:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: pozytywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: OPPTS 870.3700
Wynik: pozytywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych i/lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

ND-OIL 11

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 29.12.2014
2.3 19.02.2015 28673-00005 Data pierwszego wydania: 06.11.2014

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Tris(metylofenylo) fosforan:

Gatunek: Szczur
NOAEL: 1.000 19
Sposób podania dawki: Połknięcie
Czas ekspozycji: 3 m

2,3-Epoksypropylo neodekanoan:

Gatunek: Szczur
NOAEL: 5000 ppm
Sposób podania dawki: Połknięcie
Czas ekspozycji: 5 w

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol:

Gatunek: Szczur
LOAEL: 160 19
Sposób podania dawki: Połknięcie
Czas ekspozycji: 24 m

Toksyczność przy wdychaniu

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Tris(metylofenylo) fosforan:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,6 20
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,146 20
innych bezkręgowców :
wodnych Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg : EL50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): > 2,500 20
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): > 2,500 20
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M : 1
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego)

Toksyczność dla bakterii : EC50 : > 1.000 20
Czas ekspozycji: 3 h

Toksyczność dla ryb : NOEC: 0,01 20
(Toksyczność chroniczna) Czas ekspozycji: 28 d

ND-OIL 11

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 29.12.2014
2.3 19.02.2015 28673-00005 Data pierwszego wydania: 06.11.2014

Gatunek: *Jordanella floridae*

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,1 20
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

2,3-Epoksypropylo neodekanoan:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 5 20
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 4,8 20
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 2,9 20
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla bakterii : NOEC : 500 20
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Danio rerio* (danio pręgowane)): > 0,57 20
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0,45 20
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): > 0,4 20
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): 0,4 20
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla bakterii : EC50 : > 10.000 20
Czas ekspozycji: 3 h

Toksyczność dla dafnii i : NOEC: 0,316 20

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna)

Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Tris(metylofenylo) fosforan:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 24,2 %
Czas ekspozycji: 28 d

2,3-Epoksypropylo neodekanoan:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 7 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 4,5 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Tris(metylofenylo) fosforan:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 5,93

2,3-Epoksypropylo neodekanoan:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 4,4

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol:

Bioakumulacja : Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 330 - 1.800
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305C OECD

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 5,1

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Bez znaczenia

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- | | |
|----------------------------|--|
| Wyrób | : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Usunąć jak nieużywany produkt.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. |
-

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 3082 |
| ADR | : UN 3082 |
| RID | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- | | |
|------|--|
| ADN | : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Tris(metylofenylo) fosforan) |
| ADR | : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Tris(metylofenylo) fosforan) |
| RID | : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Tris(metylofenylo) fosforan) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Tris(methylphenyl) phosphate) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Tris(methylphenyl) phosphate) |

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- | | |
|------|-----|
| ADN | : 9 |
| ADR | : 9 |
| RID | : 9 |
| IMDG | : 9 |
| IATA | : 9 |

ND-OIL 11

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 29.12.2014
2.3 19.02.2015 28673-00005 Data pierwszego wydania: 06.11.2014

14.4 Grupa Pakowania

ADN

Grupa Pakowania : III
Kod klasyfikacyjny : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Etykiety : 9

ADR

Grupa Pakowania : III
Kod klasyfikacyjny : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Etykiety : 9
Kod ograniczeń przewozu : (E)
przez tunele

RID

Grupa Pakowania : III
Kod klasyfikacyjny : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Etykiety : 9

IMDG

Grupa Pakowania : III
Etykiety : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA

Instrukcja pakowania : 964
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja pakowania : 964
(transport lotniczy
pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa Pakowania : III
Etykiety : Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

RID

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : tak
spowodować
zanieczyszczenie morza

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Seveso II - Dyrektywa 2003/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady zmieniająca dyrektywę Rady 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi

Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Ilość 1 200 t	Ilość 2 500 t
----	---------------------------	------------------	------------------

Inne przepisy : Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.
Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Urządowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018)..
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367).
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).
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 (Dz. U. z 2012, poz. 688).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

AICS : Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.

Wykazy

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Chiny), REACH (Unia Europejska), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), NECSI (Tajwan), TSCA (USA)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów R

R21/22 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R43 : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53 : Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R62 : Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R63 : Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R68 : Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Pełny tekst Zwrotów H

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H341 : Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H361 : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

ND-OIL 11

Wersja 2.3	Aktualizacja: 19.02.2015	Numer Karty: 28673-00005	Data ostatniego wydania: 29.12.2014 Data pierwszego wydania: 06.11.2014
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Muta.	: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL