



Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 11/01/2023 Data aktualizacji: 08/07/2021 Wersja: 4.01

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Petrol Emission Reducer
Kod produktu : W29393
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Dodatek benzyna.
Kategoria funkcji lub zastosowania : Środki pomocnicze do paliw

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 | H226 |
| Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4 | H332 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 | H315 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 | H319 |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2 | H341 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe | H335 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 | H373 |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 | H304 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16 | |

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; 2-etyloheksan-1-ol; 2-Butoksyetanol; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Di-tert-butyl peroxide

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : H226 - Łatwopalna ciecz i pary. H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy. H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P102 - Chronić przed dziećmi. P405 - Przechowywać pod zamknięciem. P210 - Przechowywać z dala od ciepła, otwartego ognia, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia. Palenie wzbronione. P260 - Nie wdychać par. P280 - Stosować ochronę twarzy, rękawice ochronne, odzież ochronną. P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P331 - NIE wywoływać wymiotów. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

| Składnik | |
|---|---|
| 2-etyloheksan-1-ol (104-76-7) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates | Numer CAS: 848301-67-7 Numer WE: 481-740-5 REACH-nr: 01-0000020119-75 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| 2-etyloheksan-1-ol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 104-76-7 Numer WE: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| 2-Butoksyetanol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 111-76-2 Numer WE: 203-905-0 Numer indeksowy: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | Numer WE: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119488216-32 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| polyetheramine | Numer CAS: 224622-34-8 | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Di-tert-butyl peroxide | Numer CAS: 110-05-4 Numer WE: 203-733-6 Numer indeksowy: 617-001-00-2 REACH-nr: 01-2119513335-48 | 2,5 – 5 | Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%) | Numer WE: 919-164-8 REACH-nr: 01-2119473977-17 | 1 – 2,5 | STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066 |

Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne |
|--|---|--------------------------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | Numer WE: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119488216-32 | (10 ≤C < 100) STOT RE 2, H373 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

- : Sprawdzać funkcje życiowe. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek w pozycji półsiedzącej. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zatrzymanie pracy serca: przeprowadzić reanimację. Ofiara w szoku: na plecach z nogami lekko podniesiony. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Stałe nadzorować poszkodowanego. Zapewnić pomoc psychologiczną. Zapobiec przeziębieniu dzięki przykryciu poszkodowanego (nie rozgrzewać). Zapewnić poszkodowanemu spokój, unikając wysiłku fizycznego. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

- : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem. Spożycie w dużych dawkach : natychmiastowa hospitalizacja. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|--|
| Objawy/skutki narażenia | : Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. |
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Działa drażniąco na oczy. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : Bóle brzucha. Bóle głowy. Ryzyko zachłystowego zapalenia płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Woda rozpylana. Piana AFFF. proszku ABC. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|---------------------|--|
| Zagrożenie pożarowe | : Łatwopalna ciecz i pary. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Opary gęściejsze od powietrza; mogą się przemieszczać nad podłożem. Możliwość zapłonu na odległość. |
| Zagrożenie wybuchem | : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem. |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---------------------------------|---|
| Instrukcje gaśnicze | : Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

| | |
|------------------------|--|
| Ogólne środki zaradcze | : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, podziemi, rowów czy innego miejsca, w którym jego nagromadzenie może być niebezpieczne. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. |
|------------------------|--|

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

| | |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. odzież ochronną. |
| Procedury awaryjne | : Oznaczyć strefę zagrożenia. Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać przedostania się produktu w niższe położone punkty. W zamkniętych przestrzeniach używać samodzielne aparaty oddechowe. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. |

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

| | |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. |
|----------------------|---|

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Pompować/zebrać uwolniony produkt do odpowiednich pojemników.
- Metody usuwania skażenia : Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Lepiej czyścić za pomocą detergentu – Unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Spełnia wymogi prawne. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie stanowi szczególnego ryzyka w normalnych warunkach higieny stosowanej w przemyśle.
- Zalecenia dotyczące higieny : Stosować odpowiednie środki higieny osobistej. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/.... Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

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

- Środki techniczne : Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.
- Warunki przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Spełnia wymogi prawne. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Temperatura magazynowania : < 45 °C
- Miejsce przechowywania : Spełnia wymogi prawne. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Pomieszczenie ognioodporne. Wentylacja na poziomie podłoża.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Oznakowanie zgodne z.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przed użyciem przeczytać etykietę. Zachować środki ostrożności podane na etykiecie. Zobacz instrukcję techniczną, aby uzyskać dokładne informacje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| 2-etyloheksan-1-ol (104-76-7) | |
|--|-----------------------|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| IOEL TWA | 5,4 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 110 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 20 ppm |

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| 2-Butoksyetanol (111-76-2) | |
|--|--|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Uwaga | Skin |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol |
| OEL TWA | 98 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 246 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| VME (OEL TWA) | 49 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 246 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| AK (OEL TWA) | 98 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |
| Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%) | |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 533 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 100 ppm |

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL i PNEC

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|--|-----------------------------|
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 2,06 mg/kg suchej masy |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 1,68 mg/kg suchej masy |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l |
| 2-etyloheksan-1-ol (104-76-7) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 53,2 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 23 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 12,8 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 53,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 26,6 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 1,1 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 2,3 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 11,4 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 26,6 mg/m ³ |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0,017 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0,0017 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0,17 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0,284 mg/kg suchej masy |
| PNEC osady (woda morska) | 0,0284 mg/kg suchej masy |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0,047 mg/kg suchej masy |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l |
| 2-Butoksyetanol (111-76-2) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 89 mg/kg masy ciała/dzień |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 1091 mg/m ³ |

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| 2-Butoksyetanol (111-76-2) | |
|--|----------------------------|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 125 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 98 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 246 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 89 mg/kg masy ciała |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 426 mg/m ³ |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 26,7 mg/kg masy ciała |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 6,3 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 59 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 75 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 147 mg/m ³ |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 8,8 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0,88 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 9,1 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 34,6 mg/kg suchej masy |
| PNEC osady (woda morska) | 3,46 mg/kg suchej masy |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 2,33 mg/kg suchej masy |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 463 mg/l |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 442 mg/m ³ |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 442 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 212 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 221 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 221 mg/m ³ |

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
|--|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 260 mg/m ³ |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 260 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 12,5 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 65,3 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 125 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 12,46 mg/kg suchej masy |
| PNEC osady (woda morska) | 12,46 mg/kg suchej masy |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 2,31 mg/kg suchej masy |
| Di-tert-butyl peroxide (110-05-4) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 3 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 20 mg/m ³ |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0,144 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0,014 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0,36 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 15 mg/kg suchej masy |
| PNEC osady (woda morska) | 1,5 mg/kg suchej masy |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 2,94 mg/kg suchej masy |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l |

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Brak dodatkowych informacji

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona rąk:

Neopren. Kauczuk nitylowy. Wybór właściwej rękawicy, decyzja, zależy nie tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych wyróżników jakości, które różnią się do każdego producenta. Czas penetracji do określenia z producentem rękawic

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Brak dodatkowych informacji

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Inne informacje:

Okres przerwania: >30'. Grubość materiału rękawic >0,1 mm.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Barwa | : Bezbarwna. |
| Wygląd | : przezroczysta. |
| Zapach | : Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Niedostępny |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : Niedostępny |
| Łatwopalność | : Niedostępny |
| Właściwości utleniające | : Materiał nieutleniający zgodnie z kryteriami WE. |
| Granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : 39 °C (ASTM D93) |
| Temperatura samozapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : 2,5 mm ² /s @40°C |
| Rozpuszczalność | : Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Prężność par | : Niedostępny |
| Ciśnienie pary przy 50°C | : Niedostępny |
| Gęstość | : 820 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052) |

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Gęstość względna | : Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : Niedostępny |
| Charakterystyka cząstki | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Dodatkowe informacje : dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku spalania : uwalnianie się szkodliwych/drażniących gazów/oparów. Tlenek węgla. Dinitlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |

| Petrol Emission Reducer | |
|---|--|
| ATE CLP (pył, mgły) | 4,099 mg/l/4h |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała Sprague-Dawley |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Sprague-Dawley |
| 2-etyloheksan-1-ol (104-76-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | 2047 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 1,1 mg/l/4h |
| 2-Butoksyetanol (111-76-2) | |
| LD50 doustnie, szczur | 1200 mg/kg masy ciała Rat |

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| 2-Butoksyetanol (111-76-2) | |
|--|--|
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Sprague-Dawley |
| LD50 skóra, królik | 24h 435 mg/kg New Zealand White |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| LD50 doustnie, szczur | 3523 mg/kg masy ciała F344/N |
| LD50 skóra, królik | 12126 mg/kg masy ciała New Zealand White |
| Di-tert-butyl peroxide (110-05-4) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Wistar |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Wistar |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 22 mg/l/4h Wistar |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 15000 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 3400 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 13,1 mg/l/4h |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Działa drażniąco na skórę. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Działa drażniąco na oczy. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| 2-etyloheksan-1-ol (104-76-7) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (droga pokarmowa, w następstwie wdychania). |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| Petrol Emission Reducer | |
| Lepkość, kinematyczna | 2,5 mm ² /s @40°C |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
| Lepkość, kinematyczna | 2 – 4,5 mm ² /s |

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| 2-Butoksyetanol (111-76-2) | |
|--|---------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | < 3,7 mm ² /s |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| Lepkość, kinematyczna | < 0,74 mm ² /s |
| Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny | Tak |
| polyetheramine (224622-34-8) | |
| Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny | Tak |
| Di-tert-butyl peroxide (110-05-4) | |
| Lepkość, kinematyczna | < 1,1 mm ² /s |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%) | |
| Lepkość, kinematyczna | < 2,2 mm ² /s |
| Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny | Tak |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|---|
| Ekologia - ogólnie | : Produkt ten zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska wodnego. |
| Ekologia - woda | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) | : Nie sklasyfikowany |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany |

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|--|--|
| LC50 - Ryby [1] | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (ostre) | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |
| 2-etyloheksan-1-ol (104-76-7) | |
| LC50 - Ryby [1] | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 48h 39 mg/l daphnia magna |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |
| 2-Butoksyetanol (111-76-2) | |
| LC50 - Ryby [1] | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 48h 1800 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (ostre) | 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| LC50 - Ryby [1] | > 2,6 mg/l @96h |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 72h 2,2 mg/l |

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Di-tert-butyl peroxide (110-05-4) | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 96h 805,089 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 73,1 mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | ≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|---|----------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. |
| 2-etyloheksan-1-ol (104-76-7) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. |
| 2-Butoksyetanol (111-76-2) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|---|--------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | > 6,5 @40°C |
| 2-etyloheksan-1-ol (104-76-7) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Brak bioakumulacji. |
| 2-Butoksyetanol (111-76-2) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Mało podatny na bioakumulację. |
| Di-tert-butyl peroxide (110-05-4) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3,2 @22°C |

12.4. Mobilność w glebie

| 2-Butoksyetanol (111-76-2) | |
|----------------------------|------------------|
| Ekologia - gleba | Słaba adsorpcja. |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Składnik | |
|---|---|
| 2-etyloheksan-1-ol (104-76-7) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami



13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Usuwać w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów. Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 18 01 06* - chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|---|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (xylenes, di-tert-butylperoxide) | (xylenes, di-tert-butylperoxide) | (xylenes, di-tert-butylperoxide) | (xylenes, di-tert-butylperoxide) | (xylenes, di-tert-butylperoxide) |
| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
| UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E) | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| III | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1
Przepisy szczególne (ADR) : 274, 601, 640E
Ilości ograniczone (ADR) : 5l
Ilości wyłączone (ADR) : E1
Pojazd do przewozu cystern : FL
Kategoria transportowa (ADR) : 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 30

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pomarańczowe tabliczki : 

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

Kod EAC : •3YE

transport morski

Brak danych

Transport lotniczy

Brak danych

Transport śródlądowy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

| Choroby zawodowe | |
|------------------|--|
| Kod | Opis |
| RG 84 | Stany powodowane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; fluorowcowane węglowodory ciekłe; nitrowane pochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole; glikole; etery glikolu; ketony; aldehydy; etery alifatyczne i cykliczne, w tym czterowodorofuran; estery; dimetyloformamid i dimetyloacetamid; acetonitryl i propionitryl; pirydynę; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek |

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) (12. BImSchV)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Klasa zagrożenia pożarowego : Klasa II-1
Objętość opakowania magazynowania : 5 litr
Uwagi dotyczące klasyfikacji : R10 <H226;H304;H315;H319;H332;H335;H341;H373>; Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych
Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|-----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |

Petrol Emission Reducer

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H242 | Ogrzanie może spowodować pożar. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H341 | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Muta. 2 | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2 |
| Org. Perox. E | Nadtlenki organiczne, typ E |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| STOT RE 1 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.