

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego



SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Delo Syn-AMT XDT SAE 75W-90

Numer(y) produktu: 804111

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane Zastosowania: Olej do ręcznej skrzyni biegów

Zastosowania odradzane: W przypadku zastosowań innych niż wymienione powyżej należy skonsultować się z dostawcą.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
e-mail : eumsds@chevron.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Plan akcji ratunkowej w przypadku zdarzeń podczas transportowania substancji niebezpiecznych
CHEMTREC: +1 703 527 3887

Epidemiologiczne zagrożenie zdrowia

Biuro ds. substancji chemicznych: +48 42 2538 400

Centrum ds. informacji i pomocy w nagłych wypadkach firmy Chevron: Akceptowane są międzynarodowe połączenia telefoniczne na koszt odbiorcy, 24 godziny na dobę: +1 510 231 0623

Informacje o produkcie

Informacje o produkcie: 0032/(0)9 293 71 11

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

KLASYFIKACJA CLP:

- Związek toksyczny dla organizmów wodnych, wywołujący toksyczność przewlekłą: kategoria 2, H411; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie):



ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

Zagrożenie dla środowiska:

- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H411).
- zawiera: 1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecylo-ditio)-. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Aminy, C12-14-tert-alkilo. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI:

Zapobieganie:

- Unikać uwolnienia do środowiska (P273).

Odpowiedź:

- Zebrać wyciek (P391).

Utylizacja:

- Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami (P501).

2.3 Inne zagrożenia

Ten materiał nie zawiera substancji, którą oceniono jako substancję zaburzającą funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub przekraczającym 0,1% wagowo danej substancji. Ten materiał nie zawiera substancji, którą oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu równym lub przekraczającym 0,1% wagowo danej substancji.

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Ten materiał jest mieszaniną.

SKŁADNIKI	NUMER CAS	NUMER EC	NUMER REJESTRACYJNY	KLASYFIKACJA CLP	ILOŚĆ
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecylo-ditio)-	73984-93-7	813-543-0	01-2120761104-64	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % wag.
Alkilo Ditiiofosforan	255881-94-8	401-850-9	01-0000015167-71	Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Repr. 2/H361f	0.1 - < 1 % wag.
Aminy, C12-14-tert-alkilo	68955-53-3	701-175-2	01-2119456798-18	Acute Tox. 3/H311; Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Eye Dam. 1/H318; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1A/H317	0.1 - < 1 % wag.

				[C>=6.8]; Skin Corr. 1; H314; STOT SE 3/H336; Acute Tox. 2/H330	
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	Aquatic Chronic 3/H412; Repr. 2/H361f	0.1 - < 1 % wag.

Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP pokazano w Rozdziale 16.

Zgodnie z Rozporządzeniem (KE) Nr. 1272/2008, Ustawą L, odnośnikiem IP 346/92: „Metoda ekstrakcji DMSO”, ustaliliśmy, że oleje bazowe stosowane w tym preparacie zawierają <3% ekstraktu DMSO i nie są rakotwórcze.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Oczy: Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Zaleca się wyjęcie soczewek kontaktowych, o ile są nałożone, i przemyć oczy wodą.

Skóra: Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Na wszelki wypadek ściągnąć ubranie i obuwie, jeżeli zostało zanieczyszczone. Do usunięcia materiału z powierzchni skóry należy użyć wody z mydłem. Zanieczyszczone ubrania i obuwie należy wyrzucić lub dokładnie oczyścić przed ponownych założeniem.

Połknięcie: Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Nie należy wywoływać wymiotów. Zaleca się zasięgnięcie porady lekarskiej.

Wdychanie: Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. W przypadku narażenia na zbyt duży poziom materiału w powietrzu, poszkodowaną osobę należy wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli występuje kaszel lub dyskomfort przy oddychaniu, zasięgnięcie porady lekarskiej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

NATYCHMIASTOWE OBJAWY DZIAŁANIA NA ZDROWIE

Oczy: Nie przypuszcza się, aby powodował długotrwałe lub istotne podrażnienie oczu.

Skóra: Kontakt ze skórą nie powinien być szkodliwy.

Połknięcie: Nie przypuszcza się, aby był szkodliwy w przypadku połknięcia.

Wdychanie: Nie przypuszcza się, aby był szkodliwy w przypadku inhalacji. Zawiera syntetyczny olej węglowodorowy. Może powodować podrażnienie układu oddechowego lub inne zmiany płucne w wyniku długotrwałej lub powtarzającej się inhalacji mgiełki olejowej unoszącej się w powietrzu, przy poziomach powyżej zalecanych wartości granicznych narażenia w przypadku mgiełki olejowej. Objawy podrażnienia układu oddechowego obejmują kaszel i trudności w oddychaniu.

OPÓŹNIONE LUB INNE OBJAWY DZIAŁANIA NA ZDROWIE: Nie jest klasyfikowany.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Do gaszenia ognia należy stosować mgiełkę wodną, pianę, proszek lub dwutlenek węgla.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania: Silnie zależny od warunków spalania. Podczas spalania tego materiału pojawia się złożona mieszanina unoszących się w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenu węgla,

dwutlenku węgla oraz niezidentyfikowanych związków organicznych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ten materiał będzie się palił, mimo że nie zapala się łatwo. Informacje na temat odpowiedniego sposobu przewożenia i składowania można znaleźć w części 7. W przypadku pożarów z udziałem tego materiału nie wolno wchodzić do zamkniętej strefy objętej pożarem bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, z uwzględnieniem niezależnego aparatu oddechowego.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Przestrzegać wszystkich właściwych przepisów miejscowych i międzynarodowych. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu w sąsiedztwie rozlanej substancji. Nie dopuszczać niepotrzebnego i niechronionego personelu. Osoby wchodzące do skażonej strefy w celu usunięcia awarii lub stwierdzenia, czy podjęcie normalnej działalności jest bezpieczne, muszą stosować się do wszystkich instrukcji podanych w części zatytułowanej Kontrola narażenia / Ochrona osobista. Więcej informacji można znaleźć w Rozdziale 5 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zablokować źródło uwalniania, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Ograniczyć uwalnianie w celu ochrony przed dalszym zanieczyszczaniem gleby, wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Usunąć wyciek tak szybko, jak to możliwe, przestrzegając środków ostrożności zgodnie z Kontrolą narażenia/Środkami ochrony osobistej. Stosować właściwe techniki takie jak zastosowanie niepalnych materiałów absorbujących lub odpompowanie. Jeśli jest to wykonalne i właściwe, zdjąć skażoną glebę i usunąć ją w sposób zgodny z obowiązującymi wymaganiami. Umieścić inne skażone materiały w pojemnikach podlegających usuwaniu i usunąć w sposób zgodny z obowiązującymi wymaganiami. Wycieki substancji należy zgłaszać miejscowym władzom, jeżeli wymagają tego przepisy lub uznamy to za stosowne.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. rozdziały 8 i 13.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Obchodzenie się z substancją - informacje ogólne: Unikać skażenia gleby lub uwalniania tego materiału do kanalizacji i układów odwadniających, albo do zbiorników wodnych.

Środki ostrożności: Unikać kontaktu z oczami, skórą lub ubraniem. Nie próbować ani nie połykać. Umyć dokładnie po zakończeniu operacji.

Zagrożenie wyładowaniem elektrostatycznym: W przypadku posługiwania się tym materiałem mogą gromadzić się ładunki elektrostatyczne stanowiąc zagrożenie. Aby zminimalizować to zagrożenie konieczne może być wzajemne łączenie elektryczne elementów układu i ich uziemienie, ale środki te same w sobie mogą być niewystarczające. Należy skontrolować wszystkie czynności, w czasie których mogą powstawać i gromadzić się ładunki elektrostatyczne i/lub może powstawać atmosfera łatwopalnych gazów (z uwzględnieniem operacji napełniania zbiorników i pojemników, napełniania rozbryzgowego, czyszczenia zbiorników, pobierania próbek, dokonywania pomiarów, załadunku za pomocą przełącznika, filtrowania, mieszania, wstrząsania i operacji wykonywanych przez samochody ciężarowe z pompą), i stosować odpowiednie procedury łagodzące.

Ostrzeżenia na pojemnikach: Nie jest to pojemnik ciśnieniowy. Nie wolno więc stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika, albo może ulec rozerwaniu z wybuchową siłą. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu (w postaci stałej, ciekłej i/lub gazowej) i mogą być niebezpieczne. Nie mogą pozostawać pod ciśnieniem, nie wolno ich ciąć, spawać, lutować przy użyciu lutu twardego lub miękkiego, nawiercać,

szlifować albo wystawiać takich pojemników na działanie wysokiej temperatury, płomieni, iskier, elektryczności statycznej lub innych źródeł zapłonu. Mogą bowiem eksplodować i spowodować obrażenia ciała lub śmierć. Puste pojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób.

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

Nie dotyczy

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Olej do ręcznej skrzyni biegów

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

ROZWAŻANIA OGÓLNE:

Rozważyć potencjalne zagrożenia związane z tym materiałem (patrz Rozdział 2), obowiązujące wartości graniczne narażenia, czynności związane z pracą oraz inne substancje na stanowisku pracy przy projektowaniu technicznych środków kontroli oraz wyboru środków ochrony osobistej (ŚOI). Jeśli techniczne środki kontroli lub metody pracy nie wystarczą do zapobieganiu narażeniu na szkodliwy poziom tego materiału, należy zapoznać się z informacją dotyczącą środków ochrony indywidualnej (ŚOI) poniżej.

Czynniki wpływające na ŚOI obejmują, między innymi: właściwości substancji chemicznej, inne substancje chemiczne, które mogą stykać się z tym samym ŚOI, wymagania fizyczne (dopasowanie i rozmiar, ochrona przed cięciem/przebiciem, zręczność, ochrona termiczna itp.) oraz potencjalne reakcje alergiczne na materiał ŚOI. Użytkownik odpowiedzialny jest za przeczytanie i zrozumienie wszystkich instrukcji oraz informacji o ograniczeniach dostarczanych ze sprzętem, ponieważ ochrona zwykle zapewniana jest na ograniczony czas lub w określonych warunkach.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia w miejscu pracy: Nie ma obowiązujących wartości granicznych narażenia w miejscu pracy dla tego materiału i jego składników. Skontaktować się z lokalnymi władzami, aby uzyskać odpowiednie wartości.

8.2 Kontrola narażenia

TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Stosować tylko w miejscach z dobrą wentylacją.

OSOBISTY SPRZĘT OCHRONNY

Ochrona oczu / twarzy: Zakładać sprzęt ochronny, aby nie doszło do kontaktu z oczami. Sprzęt ochronny może w tym przypadku obejmować okulary ochronne, gogle chemiczne, osłony na twarz lub ich kombinacje w zależności od przeprowadzanych operacji roboczych.

Ochrona skóry: Stosować środki ochrony indywidualnej (ŚOI) do zapobiegania kontaktowi ze skórą. Doboru chemicznej odzieży ochronnej powinien dokonać specjalista ds. BHP i powinien opierać się na obowiązujących normach (ASTM F739 lub EN 374). Stosowanie chemicznych ŚOI zależy od wykonywanych operacji i może obejmować rękawice odporne na chemikalia, buty, fartuch chemiczny, kombinezon chemiczny oraz pełną ochronę twarzy. **Należy skontaktować się z producentami ŚOI w celu uzyskania informacji o czasie wytrzymałości materiału w celu określenia, jak długo można korzystać z ŚOI zanim będą wymagały wymiany.** O ile szczegółowe dane producenta nie wskażą inaczej, tabela poniżej opiera się na dostępnych danych branżowych i zamieszczono ją jako pomoc w procesie doboru rękawic. W zamierzeniu jest ona wyłącznie materiałem pomocniczym.

Materiał rękawic chemicznych	Grubość (mm)	Typowy czas wytrzymałości materiału (minut)
Butyl	0.7	2

Neopren	0.61	2
Viton Butyl	0.3	120

Ochrona dróg oddechowych: Ocena ryzyka dla konkretnego miejsca powinna być przeprowadzona przez specjalistę higieny pracy lub specjalistę do spraw bezpieczeństwa w celu określenia rodzaju i użytkowania sprzętu chroniącego drogi oddechowe. Kiedy ocena ryzyka dla konkretnego miejsca wykaże, że ochrona dróg oddechowych jest wymagana, należy używać zatwierdzonego respiratora takiego jak:

Respirator oczyszczający powietrze -

Jeżeli tworzy się mgła olejowa (w zależności od wykonywanych czynności): używać pochłaniacz par organicznych i filtr cząstek stałych (filtr AP3 zgodnie z EN 529:2005).

Informacje o żywotności pochłaniacza/filtru można otrzymać od producentów respiratorów.

Patrz EN 529:2005, USA OSHA 1910.134, i/lub inne obowiązujące lokalne/regionalne/krajowe/międzynarodowe standardy dotyczące wymogów regulacyjnych.

KONTROLE DZIAŁANIA NA ŚRODOWISKO:

Zob. odpowiednie wspólnotowe przepisy dot. ochrony środowiska lub załącznik, jeśli dotyczy.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Uwaga: poniższe dane są wartościami typowymi i nie stanowią specyfikacji.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Kolor: Żółty

Stan fizyczny: Ciecz

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachowy: Brak danych

Wartość pH: Nie dotyczy

Temperatura topnienia: Brak danych

Temperatura krzepnięcia: Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia: Brak danych

Temperatura zapłonu: (w otwartym tyglu metodą Cleveland) 215 °C (419 °F) (Typowy)

Szybkość parowania: Brak danych

Palność (ciało stałe, gaz): Nie dotyczy

Granice palności (wybuchowości) (% obj. w powietrzu):

Dolny: Nie dotyczy Górny: Nie dotyczy

Ciśnienie par: Brak danych

Gęstość względna par: Brak danych

Gęstość: 0.849 kg/l @ 15°C (59°F) (Typowy)

Rozpuszczalność: Nierozpuszczalny w wodzie.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna): Brak danych

Temperatura samozapłonu: Brak danych

Temperatura rozkładu: Brak danych

Lepkość kinematyczna: 96.5 mm²/s @ 40°C (104°F) (Typowy)

Własności wybuchowe: Brak danych

Własności utleniające: Brak danych

9.2 Inne informacje: Brak danych

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Może reagować z silnymi kwasami lub silnymi utleniaczami, jak chlorany, azotany,

nadtlenki itp.

10.2 Stabilność chemiczna: Ten materiał uważany jest za stabilny w normalnych warunkach otoczenia oraz w przewidywanych warunkach przechowywania i przenoszenia, gdy chodzi o temperaturę i ciśnienie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Niebezpieczna polimeryzacja nie będzie występować.

10.4 Warunki, których należy unikać: Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne: Nie dotyczy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nieznane (Nieprzewidywane)

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Informacje o produkcie:

Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu: Materiał nie jest uznawany za działający drażniąco na oczy. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Nadżerka skóry/Podrażnienie: Materiał nie jest uznawany za działający drażniąco na skórę. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Uczulenie skóry: Materiał nie jest uznawany za działający uczulająco na skórę. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Toksyczność ostra skórna: Materiał nie jest uznawany za toksyczny po naniesieniu na skórę. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Ocena toksyczności ostrej (skórny): Nie dotyczy

Toksyczność ostra doustna: Materiał nie jest uznawany za toksyczny drogą pokarmową. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Ocena toksyczności ostrej (doustny): Nie dotyczy

Toksyczność ostra inhalacyjna: Materiał nie jest uznawany za toksyczny przez drogi oddechowe. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Ocena toksyczności ostrej (wdychanie): Nie dotyczy

Mutagenność komórek generatywnych: Materiał nie jest uznawany za mutageny. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Rakotwórczość: Materiał nie jest uznawany za rakotwórczy. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Toksyczność reproduktywna: Materiał nie jest uznawany za działający szkodliwie na rozrodczość. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze: Materiał nie jest uznawany za toksyczny dla narządów docelowych (narażenie jednorazowe). Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone: Materiał nie jest uznawany za toksyczny dla narządów docelowych (narażenie powtarzane). Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Materiał nie jest uznawany za stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją.

Informacja o składnikach:

Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu:	
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloeditio)-	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkilo Ditiiofosforan	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Aminy, C12-14-tert-alkilo	Wynik testu: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Nadżerka skóry/Podrażnienie:

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloeditio)-	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkilo Ditiiofosforan	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Aminy, C12-14-tert-alkilo	Wynik testu: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Uczulenie skóry:

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloeditio)-	Wynik testu: Może powodować reakcję alergiczną skóry * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału
Alkilo Ditiiofosforan	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Aminy, C12-14-tert-alkilo	Wynik testu: Może powodować reakcję alergiczną skóry

Toksyczność ostra skórna:

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloeditio)-	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkilo Ditiiofosforan	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Aminy, C12-14-tert-alkilo	Poufne dane testów

Toksyczność ostra doustna:

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloeditio)-	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkilo Ditiiofosforan	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Aminy, C12-14-tert-alkilo	Poufne dane testów

Toksyczność ostra inhalacyjna:

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloeditio)-	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkilo Ditiiofosforan	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Aminy, C12-14-tert-alkilo	Brak dostępnych danych testowych
---------------------------	----------------------------------

Mutagenność komórek generatywnych:

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloдитio)-	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkilo Ditiiofosforan	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Aminy, C12-14-tert-alkilo	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość:

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloдитio)-	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkilo Ditiiofosforan	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Aminy, C12-14-tert-alkilo	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność reproduktywna:

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	Wynik testu: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki w przypadku spożycia
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloдитio)-	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkilo Ditiiofosforan	Wynik testu: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki w przypadku spożycia
Alkilo Ditiiofosforan	Protokół: OECD 421 – Badanie klasyfikacyjne toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej Wynik testu: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki w przypadku spożycia
Aminy, C12-14-tert-alkilo	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze:

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloдитio)-	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkilo Ditiiofosforan	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Aminy, C12-14-tert-alkilo	Wynik testu: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone:

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloдитio)-	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Alkilo Ditiiofosforan	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Aminy, C12-14-tert-alkilo	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Aminy, C12-14-tert-alkilo	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie zidentyfikowano innych zagrożeń.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje o produkcie:

12.1 Toksyczność

Ten materiał jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i może wywoływać długotrwałe

działania niepożądane w środowisku wodnym. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie opracowano na podstawie wartości poszczególnych składników.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie przypuszcza się, aby materiał ten łatwo ulegał biodegradacji. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie opracowano na podstawie wartości poszczególnych składników.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracji: Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna): Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten materiał nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako mające właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono żadnych innych skutków niepożądanych.

Informacja o składnikach:

Toksyeczność ostra:	
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	Protokół: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Kwalifikator testu: EC50 Wynik testu: 51 mg/l Gatunki: Invertebrate Czas trwania:48 hour(s)
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	Protokół: OECD 203-Fish Acute Tox Kwalifikator testu: LC50 Wynik testu: >71 mg/l Gatunki: Fish Czas trwania:96
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	Protokół: OECD 209-Activated Sludge Resp Kwalifikator testu: IC50 Wynik testu: >100 Gatunki: Algae Czas trwania:3 hour(s)
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloeditio)-	Poufne dane testów
Alkilo Ditiiofosforan	Poufne dane testów
Aminy, C12-14-tert-alkilo	Poufne dane testów
Aminy, C12-14-tert-alkilo	Poufne dane testów
Aminy, C12-14-tert-alkilo	Poufne dane testów

Toksyeczność przewlekła:	
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	Kwalifikator testu: -- Wynik testu: >10-100 mg/l Gatunki: Invertebrate
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyloeditio)-	Brak dostępnych danych testowych
Alkilo Ditiiofosforan	Poufne dane testów
Aminy, C12-14-tert-alkilo	Poufne dane testów

Biodegradacja:	
Aminy, C12-14-tert-alkilo	Protokół: OECD 301D - badanie zamkniętej butli Wynik testu: Nie ulega łatwo biodegradacji Biodegradacja: 22%
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	Wynik testu: Nie ulega łatwo biodegradacji
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecylo-ditio)-	Nie dotyczy
Alkilo Ditiiofosforan	Nie dotyczy

Zdolność Do Bioakumulacji:	
Aminy, C12-14-tert-alkilo	Brak dostępnych danych testowych
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	Brak dostępnych danych testowych
1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecylo-ditio)-	Brak dostępnych danych testowych
Alkilo Ditiiofosforan	Czynnik biokoncentracji: >87-<119

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Używać materiału w przeznaczonym celu lub w miarę możliwości poddawać ponownego przerobowi. Istnieją firmy zajmujące się odbiorem przepracowanego oleju w celu jego powtórnego przerobu lub utylizacji. Zanieczyszczone materiały umieścić w pojemnikach i utylizować w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. Skontaktować się ze swoim przedstawicielem handlowym lub miejscowymi władzami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska lub ochronę zdrowia w celu uzyskania informacji na temat zatwierdzonych metod utylizacji i powtórnego przerobu. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (E.W.C.) kodyfikacja jest następująca: 13 02 06

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Podany opis może nie pasować do wszystkich sytuacji związanych ze spedycją towarów. Aby uzyskać informacje na temat wymagań dotyczących dodatkowego opisu (np. nazwy technicznej) oraz wymagań specyficznych dla danego sposobu spedycji lub transportowanej ilości, należy zapoznać się z odpowiednimi przepisami dotyczącymi substancji niebezpiecznych.

ADR/RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, NIE OKREŚLONA INACZEJ (ALKILODITIOFOSFORAN)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Tak (ALKILODITIOFOSFORAN)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Kod ograniczenia dla tuneli drogowych: (-);
Numer identyfikacyjny materiału niebezpiecznego: 90
KOD ADR M6

ICAO / IATA

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, NIE OKREŚLONA INACZEJ (ALKILODITIOFOSFORAN)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Tak (ALKILODITIOFOSFORAN)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

IMO / IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, NIE OKREŚLONA INACZEJ (ALKILODITIOFOSFORAN)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA WODY MORSKIE(ALKILODITIOFOSFORAN)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

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

PRZESZUKIWANE WYKAZY UREGULOWAŃ PRAWNYCH:

01=Dyrektywa UE o numerze 92/85/EEC: Pracownicy w ciąży lub karmiące.

02=Dyrektywa UE o numerze 2012/18/UE:Seveso III

03=Dyrektywa UE o numerze 98/24/EC : Środki chemiczne w miejscu pracy.

04=Dyrektywa UE 2004/37/EC: Ochrona pracowników.

05=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 1.

06=Rozporządzenie UE nr 850/2004/EC: Zakaz i ograniczenia trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO).

07=EU REACH, Aneks XVII: Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i artykułów.

08=UE REACH, załącznik XIV: lista substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń lub lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (Substances of Very High Concern, SVHC) podlegających procedurze udzielania zezwolenia.

Żadnego składnika tego materiału nie ma w powyższych wykazach urzędowych.

REJESTRY SUBSTANCJI CHEMICZNYCH:

Wszystkie składniki spełniają wymogi następujących rejestrów substancji chemicznych: AIIIC (Australia), EINECS (Unia Europejska), IECSC (Chiny), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TSCA (Stany Zjednoczone).

Przynajmniej jeden ze składników nie spełnia wymogów następujących rejestrów substancji chemicznych: DSL (Kanada), ENCS (Japonia).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

INFORMACJE O WERSJI: SEKCJA 01 - Dane identyfikacyjne firmy zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 01 - Używanie produktu dodano informacje.

SEKCJA 02 - Informacje uzupełniające o zagrożeniach (EU) zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 02.2 — Lista identyfikacyjna składników niebezpiecznych zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 03 - Skład zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 3 - Komentarz do składnika zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 06 - Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 08 - OSOBISTY SPRZĘT OCHRONNY usunięto informacje.

SEKCJA 08 - Ochrona dróg oddechowych dodano informacje.

SEKCJA 08 - Ochrona dróg oddechowych zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 09 - Właściwości fizyczne i chemiczne zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 11 - Informacje toksykologiczne zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 12 - Informacje ekologiczne zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 13 - Postępowanie z odpadami usunięto informacje.
SEKCJA 15 - Informacje dotyczące przepisów prawnych usunięto informacje.
SEKCJA 15 - Informacje dotyczące przepisów prawnych zmodyfikowano informacje.

Data wprowadzenia zmian:: Grudzień 30, 2025

Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP:

Acute Tox. 3/H311; Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Aquatic Acute 1/H400; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1/H410; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3/H412; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Eye Dam. 1/H318; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Acute Tox. 4/H302; Działa szkodliwie po połknięciu.
Repr. 2/H361f; Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Skin Sens. 1/H317; Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Corr. 1/H314; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
STOT SE 3/H336; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Acute Tox. 2/H330; Wdychanie grozi śmiercią.

SKRÓTY, KTÓRE MOGŁY BYĆ UŻYTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE:

TLV - Wartość progowa (TLV)	TWA - Średnia dopuszczalna narażenia w długim okresie czasu (TWA)
STEL - Granica dla ekspozycji krótkotrwałej (STEL)	PEL - Dopuszczalna granica narażenia (PEL)
CVX - Chevron	CAS - Numer identyfikacyjny nadawany przez Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne (Chemical Abstract Service)
NQ - Nie do określenia ilościowego	

Przygotowała firma Chevron zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianą przez Rozporządzenie (WE) 2020/878.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki oparte są na wiedzy, informacjach i przekonaniu firmy Chevron oraz jej podmiotów zależnych na dzień publikacji. To nie jest specyfikacja jakości i nie udziela się żadnej gwarancji, wyrażonej ani dorozumianej. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wyniki korzystania z tego materiału. Przedstawione tutaj informacje dotyczą tylko wymienionego produktu. Ponieważ warunki użytkowania są poza naszą kontrolą, obowiązkiem użytkownika jest określenie warunków bezpiecznego użytkowania tego produktu i ocena jego przydatności do danego zastosowania. W razie potrzeby użytkownicy powinni zasięgnąć dodatkowych wskazówek.

Nie Załącznik