

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego



SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40

Numer(y) produktu: 219934, 804164

1.2 Istotne, zidentyfikowane rodzaje użycia substancji lub mieszaniny oraz niewskazane sposoby użycia

Zidentyfikowane Zastosowania: Olej silnikowy do dużych obciążeń

1.3 Szczegóły dostawcy Karty Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału

Chevron Belgium BV
Technologiepark-Zwijnaarde 88
B-9052 Gent
Belgium
e-mail : eumstds@chevron.com

1.4 Numer telefonu w nagłych wypadkach

Plan akcji ratunkowej w przypadku zdarzeń podczas transportowania substancji niebezpiecznych

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Europa: 0044/(0)18 65 407333 (tylko angielski)

Epidemiologiczne zagrożenie zdrowia

Centrum ds. informacji i pomocy w nagłych wypadkach firmy Chevron: W Stanach Zjednoczonych.

Akceptowane są międzynarodowe połączenia telefoniczne na koszt odbiorcy, 24 godziny na dobę: +1 510 231 0623

Europa: 0044/(0)18 65 407333 (tylko angielski)

Informacje o produkcie

Informacje o produkcie: FAX number: 0032/(0)9 293 72 22

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

KLASYFIKACJA CLP: Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z wytycznymi regulacyjnymi UE.

2.2 Składniki etykiety

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

Nie jest klasyfikowany

- zawiera: Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia. Może wywoływać reakcję alergiczną.
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia. Może wywoływać reakcję alergiczną.

2.3 Inne zagrożenia Nie dotyczy

SEKCJA 3 SKŁAD CHEMICZNY / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Ten materiał jest mieszaniną.

SKŁADNIKI	NUMER CAS	NUMER EC	NUMER REJESTRACYJNY	KLASYFIKACJA CLP	ILOŚĆ
Destylaty (ropa naftowa) ciężkie parafinowe hydorafinowane	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Brak	70 - 99 % wag.
Sole cynkowe, mieszanych estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforoditionowego	68784-31-6	272-238-5	01-2119657973-23	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318	1 - < 2.5 % wag.
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	722503-69-7	Nie dotyczy	**	Skin Sens. 1B/H317	< 1 % wag.
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	722503-68-6	Nie dotyczy	**	Skin Sens. 1B/H317	< 1 % wag.

Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP pokazano w Rozdziale 16.

**Substancja niedostępna lub nie jest aktualnie wymagana do rejestracji przez firmę REACH

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 ponownym założeniem.

Połknięcie: Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Nie należy wywoływać wymiotów. Zaleca się zasięgnąć 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, zasięgnąć porady lekarskiej. Jeżeli podczas akcji ratunkowej występuje ryzyko narażenia na gazowy siarkowodór (H₂S), należy mieć założony atestowany nadciśnieniowy aparat oddechowy. Poszkodowaną osobę należy wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku braku oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem, podać tlen. Zasięgnąć niezwłocznie 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 mineralny olej na bazie ropy naftowej. 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. Siarkowodor ma intensywny zapach zgnitych jaj. Jednakże przy ciągłym narażeniu i wysokich poziomach, H₂S może przytępić zmysł zapachu danej osoby. Jeżeli zapach zgnitych jaj nie jest już dłużej wyczuwalny, niekoniecznie oznacza to, że narażenia znikło. Przy niskich poziomach siarkowodor powoduje podrażnienie oczu, nosa i gardła. Umiarkowane poziomy wywołują ból i zawroty głowy, mdłości i wymioty, jak również kaszel i trudności w oddychaniu. Wyższe poziomy mogą prowadzić do wstrząsu, drgawek, śpiączki i zgonu. Po silnym narażeniu objawy zwykle pojawiają się natychmiast.

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

4.3 Wskazania dla natychmistej pomocy lekarskiej i potrzeby specjalnego leczenia

Uwaga skierowana do lekarzy: Podawanie 100% tlenu oraz leczenie wspomagające stanowią preferowany sposób postępowania w przypadku zatrucia gazowym siarkowodorem. Dodatkowe informacje na temat HS₂ można znaleźć w karcie charakterystyki nr 301 opracowanej przez firmę ChevronTexaco.

SEKCJA 5 ŚRODKI PRZECIWPÓŻAROWE

5.1 Środki gaśnicze

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

5.2 Specjalne zagrożenia wynikające z użycie substancji lub mieszaniny

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 tlenku węgla, dwutlenku węgla oraz niezidentyfikowanych związków organicznych. W procesie spalania mogą tworzyć się tlenki: Wapń, Azot, Cynk, Fosfor, Siarka .

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

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu w sąsiedztwie rozlanej substancji. Więcej informacji można znaleźć w Rozdziale 5 i 8.

6.2 Środki ostrożności odnoszące się do środowiska naturalnego

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

6.3 Metody i materiał dla ograniczania i oczyszczania

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 części

Zob. rozdziały 8 i 13.

SEKCJA 7 ZASADY OBCHODZENIA SIĘ Z SUBSTANCJĄ I JEJ SKŁADOWANIE

7.1 Środki ostrożności odnoszące się do samoobsługi

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. Nie wdychać gazu. Umyć dokładnie po zakończeniu operacji.

Obchodzenie się z substancją - zagrożenia nietypowe: Toksyczne ilości siarkowodoru (H₂S) mogą być obecne w zbiornikach do składowania lub transportu materiału luzem, które zawierają lub zawierały ten materiał. Osoby otwierające tego typu zbiorniki lub wchodzące do nich powinny najpierw ustalić, czy jest obecny H₂S. Zobacz Kontrola ekspozycji / Środki ochrony osobistej – Część 8. Nie wolno podejmować próby ratowania osoby znajdującej się w strefie zawierającej H₂S bez atestowanego aparatu oddechowego zasilanego powietrzem lub niezależnego aparatu oddechowego. W przypadku gdy występuje potencjalne zagrożenie przekroczenia połowy normy narażenia w miejscu pracy, wymagane jest monitorowanie poziomu siarkowodoru. Ze względu na fakt, że wykrywanie obecności H₂S nie może opierać się na powonieniu, należy mierzyć jego stężenie za pomocą stacjonarnych bądź przenośnych urządzeń pomiarowych.

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 łączące.

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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Nie dotyczy

7.3 Specyficzne rodzaje odbiorcy (-ów) końcowego (-ych): Olej silnikowy do dużych obciążeń

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

ROZWAŻANIA OGÓLNE:

Przy projektowaniu technicznych środków kontroli oraz doborze sprzętu ochrony osobistej należy wziąć pod uwagę potencjalne zagrożenia stwarzane przez ten materiał (zobacz Część 2), wartości graniczne narażenia, które mają zastosowanie, wykonywane czynności oraz inne substancje obecne w miejscu pracy. Jeżeli techniczne środki kontroli oraz praktyka pracy nie są odpowiednie, aby uniknąć narażenia na działanie tego materiału w szkodliwych stężeniach, zalecane jest stosowanie podanego poniżej

sprzętu ochrony osobistej. Użytkownik powinien przeczytać wszystkie dołączone do sprzętu instrukcje i podane ograniczenia oraz zrozumieć ich treść, ponieważ ochrona zwykle jest zapewniana przez ograniczony okres czasu i w pewnych warunkach. Należy zapoznać się z normami CEN.

8.1 Parametry kontroli

Graniczne wartości narażenia w miejscu pracy:

Składnik	Kraj/ Agencja	Postać	TWA	STEL	Maksymalna dopuszczalna granica narażenia u ludzi	Sposób zapisu
Destylaty (ropa naftowa) ciężkie parafinowe hydrorafinowane	Polska	Fracja wdychalna	5 mg/m ³	--	--	--

Skontaktować się z lokalnymi władzami, aby uzyskać odpowiednie wartości.

8.2 Kontrole działania

TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Stosować tylko w miejscach z dobrą wentylacją.

OSOBISTY SPRZĘT OCHRONNY

Ochrona oczu / twarzy: Zwykle nie jest wymagana specjalna ochrona oczu. W przypadku możliwości rozpryskiwania należy w ramach dobrej praktyki bezpieczeństwa zakładać okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry: Zwykle nie jest wymagana specjalna odzież ochronna. W przypadku możliwości rozpryskiwania należy dobrać odzież ochronną w zależności od wykonywanych czynności, wymogów fizycznych i innych substancji w miejscu pracy. Rękawice ochronne powinny być wykonane z następujących materiałów: 4H (PE/EVAL), Kauczuk nitylowy, Silver Shield, Viton.

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie jest wymagana ochrona układu oddechowego. Jeżeli materiał podczas ogrzewania wydziela siarkowodór, należy ustalić, czy stężenie tego gazu w powietrzu jest niższe od wartości granicznej narażenia w miejscu pracy dla siarkowodoru. W przeciwnym razie należy zakładać atestowany nadciśnieniowy aparat oddechowy zasilany powietrzem. Więcej informacji na temat siarkowodoru można znaleźć w karcie charakterystyki nr 301 opracowanej przez firmę ChevronTexaco. Jeżeli podczas wykonywanych czynności powstaje mgiełka olejowa, należy ustalić, czy jej stężenie w powietrzu jest niższe od wartości granicznej narażenia w miejscu pracy dla mgiełki oleju mineralnego. W przeciwnym razie, należy zakładać atestowany aparat oddechowy, który zapewnia odpowiednią ochronę przed ustalonym na drodze pomiaru stężeniem tej substancji. W przypadku aparatów oddechowych z filtrem stosować wkład filtrujący chroniący przed pyłem.

KONTROLE DZIAŁANIA NA ŚRODOWISKO:

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

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

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

9.1 Informacje dotyczące podstawowych własności fizycznych i chemicznych

Wygląd

Kolor: Brązowy do Żółtego

Stan fizyczny: Ciecz

Zapach: Zapach ropy naftowej

Próg zapachowy: Brak danych

Wartość pH: Nie dotyczy

Temperatura topnienia: Brak danych

Temperatura krzepnięcia: Nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia: Brak danych

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

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 par (powietrze = 1): Brak danych
Gęstość: 0.8799 kg/l @ 15°C (59°F) (Typowy)
Rozpuszczalność: Rozpuszczalny w węglowodorach; nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Brak danych
Temperatura samozapłonu: Brak danych
Temperatura rozkładu: Brak danych
Lepkość: 111.20 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 niebezpiecznych reakcji: Niebezpieczna polimeryzacja nie będzie występować.

10.4 Warunki, których należy unikać: Nie dotyczy

10.5 Materiały niekompatybilne, których należy unikać: Nie dotyczy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Merkaptany alkilowe (Podwyższone temperatury), Siarkowódór (Podwyższone temperatury)

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące działania toksykologicznego

Informacje o produkcie:

Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu: Zagrożenie podrażnieniem oczu podano na podstawie oceny danych dla składników produktu.

Nadżerka skóry/Podrażnienie: Zagrożenie podrażnieniem skóry podano na podstawie oceny danych dla składników produktu.

Uczulenie skóry: Zagrożenie uczuleniem skóry podano na podstawie oceny danych dla składników produktu.

Toksyczność ostra skórna: Zagrożenie ostrą toksycznością skórną podano na podstawie oceny danych dla składników produktu.

Ocena toksyczności ostrej (skórny): Nie dotyczy

Toksyczność ostra doustna: Zagrożenie ostrą toksycznością doustną podano na podstawie oceny danych dla składników produktu.

Ocena toksyczności ostrej (doustny): Nie dotyczy

Toksyczność ostra inhalacyjna: Zagrożenie ostrą toksycznością inhalacyjną podano na podstawie oceny danych dla składników produktu.

Ocena toksyczności ostrej (wdychanie): Nie dotyczy

Mutagenność komórek generatywnych: Ocena zagrożenia oparto na danych dotyczących składników lub podobnego materiału.

Rakotwórczość: Ocena zagrożenia oparto na danych dotyczących składników lub podobnego materiału.

Toksyczność reprodukcyjna: Ocena zagrożenia oparto na danych dotyczących składników lub podobnego materiału.

Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze: Ocena zagrożenia oparto na danych dotyczących składników lub podobnego materiału.

Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone: Ocena zagrożenia oparto na danych dotyczących składników lub podobnego materiału.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych

Informacja o składnikach:

Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu:

Destylaty (ropa naftowa) ciezkie parafinowe hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanych estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforditionowego	Wynik testu: Powoduje poważne uszkodzenie oczu * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Nadżerka skóry/Podrażnienie:

Destylaty (ropa naftowa) ciezkie parafinowe hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanych estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforditionowego	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Uczulenie skóry:

Destylaty (ropa naftowa) ciezkie parafinowe hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanych estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforditionowego	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	Wynik testu: Może powodować reakcję alergiczną skóry * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	Wynik testu: Może powodować reakcję alergiczną skóry * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału

Toksyczność ostra skórna:

Destylaty (ropa naftowa) ciężkie parafinowe hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanych estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforoditionowego	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność ostra doustna:

Destylaty (ropa naftowa) ciężkie parafinowe hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanych estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforoditionowego	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność ostra inhalacyjna:

Destylaty (ropa naftowa) ciężkie parafinowe hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanych estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforoditionowego	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Mutagenność komórek generatywnych:

Destylaty (ropa naftowa) ciężkie parafinowe hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanych estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforoditionowego	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość:

Destylaty (ropa naftowa) ciężkie parafinowe hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanych estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforoditionowego	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność reprodukcyjna:	
Destylaty (ropa naftowa) ciezkie parafinowe hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanych estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforoditionowego	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze:	
Destylaty (ropa naftowa) ciezkie parafinowe hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanych estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforoditionowego	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone:	
Destylaty (ropa naftowa) ciezkie parafinowe hydrorafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanych estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforoditionowego	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

DODATKOWE INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

Zgodnie z Rozporządzenie (KE) Nr. 1272/2008, Uwagą L, odnośnikiem IP 346/92: „Metoda ekstrakcji DMSO”, ustaliliśmy, że oleje bazowe stosowane w tym preparacie nie są rakotwórcze. W czasie eksploatacji w silnikach dochodzi do zanieczyszczenia oleju niewielkimi ilościami produktów spalania, które powodując raka. Stwierdzono, że przepracowane oleje silnikowe wywołują raka skóry u myszy w wyniku wielokrotnego stosowania i ciągłego narażenia. Nie przypuszcza się, aby krótkotrwały lub nieregularny kontakt przepracowanego oleju silnikowego ze skórą wywoływał niekorzystne skutki, jeżeli olej zostanie usunięty przez dokładne przemycie miejsca kontaktu wodą z mydłem.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje o produkcie:

12.1 Toksyczność

Nie przypuszcza się, aby substancja ta była szkodliwa dla organizmów wodnych. Produkt nie został zbadany. Ocena opracowana na podstawie właściwości poszczególnych składników.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie przypuszcza się, aby materiał ten łatwo ulegał biodegradacji. Produkt nie został zbadany. Ocena opracowana na podstawie właściwości poszczególnych składników.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracji: Brak danych

Stała podziału oktanol/woda: Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie jest substancją potencjalnie niebezpieczną, jak PBT lub vPvB, ani nie zawiera takich substancji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono żadnych innych skutków niepożądanych.

Informacja o składnikach:

Toksyczność ostra:	
Destylaty (ropa naftowa) ciekłe parafinowe hydrowafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanek estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforditionowego	Kwalifikator testu: EC50 Wynik testu: 1.2 mg/l Gatunki: Invertebrate Czas trwania: 48 hour(s) * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność przewlekła:	
Destylaty (ropa naftowa) ciekłe parafinowe hydrowafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanek estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforditionowego	Brak dostępnych danych testowych
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Biodegradacja:	
Destylaty (ropa naftowa) ciekłe parafinowe hydrowafinowane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszanek estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforditionowego	Wynik testu: Nie ulega łatwo biodegradacji

Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zdolność Do Bioakumulacji:	
Destylaty (ropa naftowa) ciekłe parafinowe hydrowapniane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Sole cynkowe, mieszaniny estrów O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimetylbutylo) kwasu fosforoditionowego	Brak dostępnych danych testowych
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-26-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 13 USUWANIE ODPADÓW

13.1 Metody obróbki 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 05 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 (Dz.U. nr 112, poz.1206)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29.11.2002 (Dz.U. nr 212, poz.1799)
Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 (Dz.U nr 62 poz.628)

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

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

ICAO / IATA

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

IMO / IMDG

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy
14.7 Transportować luzem zgodnie z Aneks II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie dotyczy

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

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

PRZESZUKIWANE WYKAZY UREGULOWAŃ PRAWNYCH:

- 01=Dyrektywa UE o numerze 76/769/EEC: Ograniczenia w zakresie dopuszczenia do obrotu i stosowania pewnych substancji niebezpiecznych.
02=Dyrektywa UE o numerze 90/394/EEC: Substancje rakotwórcze w miejscu pracy.
03=Dyrektywa UE o numerze 92/85/EEC: Pracownicy w ciąży lub karmiące.
04=Dyrektywa UE o numerze 96/82/EC (Seveso II): Paragraf 9.
05=Dyrektywa UE o numerze 96/82/EC (Seveso II): Paragraf 6 i 7.
06=Dyrektywa UE o numerze 98/24/EC: Środki chemiczne w miejscu pracy.
07=Dyrektywa UE 2004/37/EC: Ochrona pracowników.
08=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 1.
09=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 2.
10=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 3.
11=Rozporządzenie UE nr 850/2004/EC: Zakaz i ograniczenia trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO).
12=EU REACH, Aneks XVII: Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i artykułów.
13=EU REACH, Aneks XIV: Lista kandydujących substancji wysokiego ryzyka wymagających zezwolenia (SVHC).

Następujące składniki tego materiału znajdują się we wskazanych wykazach urzędowych.

Destylaty (ropa naftowa) ciezkie parafinowe 02, 03, 04, 05, 06
hydrorafinowane

REJESTRY SUBSTANCJI CHEMICZNYCH:

Wszystkie składniki spełniają wymogi następujących rejestrów substancji chemicznych: AIIC (Australia), DSL (Kanada), ENCS (Japonia), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TSCA (Stany Zjednoczone).

Jeden lub kilka składników jest wymienianych w wykazie ELINCS (Unia Europejska). Wszystkie pozostałe składniki są albo wymienione w wykazach EINECS albo są z tego obowiązku zwolnione.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

INFORMACJE O WERSJI: SEKCJA 01 - Adres dostawcy Karty charakterystyki zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 03 - Lista Olej bazowy Numer Rejestracyjny usunięto informacje.

SEKCJA 03 - Skład zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 08 – Tabela dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 09 - Właściwości fizyczne i chemiczne zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 11 - Informacje toksykologiczne zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 12 - Informacje ekologiczne zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 15 - REJESTRY SUBSTANCJI CHEMICZNYCH zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 15 - Informacje dotyczące przepisów prawnych dodano informacje.

Data wprowadzenia zmian:: Październik 28, 2020

Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP:

H411; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H318; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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	

Opracowano zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (z późniejszymi zmianami) przez Chevron Energy Technology Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

Powyższe informacje oparte są na danych, o których wiemy i jesteśmy przekonani, że są prawidłowe na dzień odpowiadający podanej dacie. Ze względu na fakt, że informacje te mogą być wykorzystywane w warunkach poza naszą kontrolą, lub których możemy nie znać, i ponieważ dane udostępnione po podanej dacie mogą sugerować zmiany tych informacji, nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za konsekwencje wynikłe z ich wykorzystywania. Informacje te dostarczane są pod warunkiem, że osoba, która je otrzymuje, sama dokona oceny przydatności tych informacji do określonego celu.

Nie Załącznik