

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Diesel (B7)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Diesel (B7)
Lepkość lub Typ : EN 590

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania materiału : Samochodowy olej napędowy

Zidentyfikowane zastosowania

Dystrybucja substancji
Zastosowanie w paliwach
Zastosowanie w paliwach - Konsumencki

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca / Dystrybutor : Kuwait Petroleum (Belgium) N.V.
Brusselstraat 59 - Bus 1
2018, Antwerp, Belgium
Tel. +32 3 241 33 00, Fax +32 3 241 35 31

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki : SDS info@Q8.com, preferowany kontakt wyłącznie w języku angielskim.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Polska : +48 22 307 3690
Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE	Kategoria 3	H226
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie)	Kategoria 4	H332
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Kategoria 2	H315
RAKOTWÓRCZOŚĆ	Kategoria 2	H351
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE	Kategoria 2	H373
ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Kategoria 1	H304
ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO	Kategoria 2	H411

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Składniki o nieznannej toksyczności : Brak.

Składniki o nieznannej ekotoksyczności : Brak.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

: P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280 - Stosować rękawice ochronne. Stosować odzież ochronną. Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P260 - Nie wdychać pary.
P264 - Dokładnie umyć po użyciu.

Reagowanie

: P391 - Zebrać wyciek.
P308 + P313 - W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady się pod opiekę lekarza.
P304 + P312 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P331 - NIE wywoływać wymiotów.
P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

Przechowywanie

: Nie dotyczy.

Usuwanie

: P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.

Niebezpieczne składniki

: Fuels, diesel

Uzupełniające elementy etykiety

: Nie dotyczy.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

: Nie dotyczy.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci

: Nie dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem

: Nie dotyczy.

Diesel (B7)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : W przestrzeniach oparowych zbiorników magazynowych może dochodzić do wytworzenia się niebezpiecznych stężeń gazowego siarkowodoru (H₂S). By uniknąć wdychania tego silnie toksycznego gazu, należy ściśle przestrzegać standardowych procedur otwierania lub wchodzenia do cystern, zbiorników i innych pojemników.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ	Uwagi
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	REACH #: 01-2119484664-27 WE: 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Indeks: 649-224-00-6	≥90	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 (skórny) STOT RE 2, H373 (skórny, wdychanie) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.	[1] [2]	H-N

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

[6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

Droga oddechowa : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli jest podejrzewane lub nie może zostać wykluczone narażenie na siarkowodor, należy NATYCHMIAST uzyskać pomoc medyczną. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Zasięgnąć porady medycznej. W razie potrzeby, skontaktować się z

Diesel (B7)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

ośrodkiem zatruć lub wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

- Kontakt ze skórą** : Skażoną skórę umyć mydłem i wodą. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub wezwać lekarza. Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji. Może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
zaczerwienienie
- Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
mdłości lub wymioty

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruć truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Używać suchych środków chemicznych, CO₂, zraszania wodą lub piany.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Diesel (B7)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Łatwopalna ciecz i pary. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Niniejszy materiał jest toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla
tlenki siarki
Siarkowodór

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Wzniesienie ognia i iskier, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Zebrać wyciek.

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

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Diesel (B7)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Duże rozlanie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nie wchodzić do pomieszczeń magazynowych i przyległych, chyba, że są odpowiednio przewietrzone. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Używać wyposażenia elektrycznego odpornego na eksplozję (wietrzenie, oświetlenie i obsługa materiału). Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika. W przestrzeniach oparowych zbiorników magazynowych może dochodzić do wytworzenia się niebezpiecznych stężeń gazowego siarkowodoru (H₂S). By uniknąć wdychania tego silnie toksycznego gazu, należy ściśle przestrzegać standardowych procedur otwierania lub wchodzenia do cystern, zbiorników i innych pojemników.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Trzymać oddzielnie od utleniaczy. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapewnić właściwą wentylację. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania

Diesel (B7)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Kryteria zagrożenia

Kategoria	Zgłaszanie i próg MAPP	Próg bezpiecznego zgłoszenia
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 7/2018). NDS: 0.5 mg/m ³ 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna NDS: 500 mg/m ³ 8 godzin. NDSch: 1500 mg/m ³ 15 minuty.

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	0.1027 µg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	5.55 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	11.11 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe

PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

8.2 Kontrola narażenia

Diesel (B7)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Stosowne techniczne środki kontroli** : Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymywania koncentracji gazów, oparów lub pyłów poniżej niższych granic wybuchu. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwwybuchowego. Produkt może wywołać siarkowodór: należy dokonać szczegółowego oszacowania zagrożenia narażeniem przez drogi oddechowe siarkowodorem obecnym w wolnej przestrzeni cysterny, w miejscach zamkniętych, pozostałościach po produkcji, odpadach z cysterny i wodzie odpadowej oraz niezamierzonych uwolnieniach aby wspomóc określenie kontroli w danych warunkach.
- Indywidualne środki ochrony**
- Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
- Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: okulary chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych.
- Ochronę skóry**
- Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Zaleca się: < 1 godziny (czas przebicia): kauczuk nitylowy 0.17 mm.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne, obuwie i rękawice. Należy się odnieść do normy europejskiej EN 1149, po dodatkowe informacje dotyczące wymogów materiałowych, projektanckich i metod badawczych.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania. Zaleca się: Temperatura wrzenia > 65 °C: A1; Temperatura wrzenia < 65 °C: AX1; Gorącym materiałem: A1P2.
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	: Ciecz. [Oleista ciecz.]
Wygląd	: Przejrzysty.
Kolor	: Żółty [Jasno]
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępne.
pH	: 7
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: <0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 150 do 390°C
Temperatura zapłonu	: Tygla zamkniętego: >55°C [ASTM D93.]
Szybkość parowania	: Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Dolna: 1% Górna: 6%
Prężność par	: 0.4 kPa [temperatura pokojowa]
Gęstość par	: Niedostępne.
Gęstość	: 0.81 do 0.86 g/cm ³ [15°C]
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda.
Właściwości dyspersyjne	: Bardzo słabo dyspergujący się w następujących materiałach: gorąca woda. Nie ulega dyspersji w następujących materiałach: zimnej wodzie.
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: 3 do 6
Temperatura samozapłonu	: >225°C
Temperatura rozkładu	: >225°C
Lepkość (40°C)	: <5 cSt
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
10.2 Stabilność chemiczna	: Produkt jest trwały.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać	: Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, nie lutować, nie wiercić, nie szlifować, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu.
10.5 Materiały niezgodne	: Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające

Diesel (B7)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenki siarki Siarkowodor

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur	4.1 mg/l	4 godzin
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	7500 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szacunki toksyczności ostrej

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pary) (mg/l)	Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l)
Diesel (B7) Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	N/A	N/A	N/A	11.8	N/A
	7500	N/A	N/A	11	N/A

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 500 UI	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	240 godzin 80 gm	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Nazwa produktu/składnika	Test	Doświadczenie	Wynik
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Podmiot: Bakteria Komórka: Załączek	Pozytywny

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Rakotwórczość

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	Pozytywny - Skóra - TC	Szczur - Męski	25 µg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa produktu/składnika	Toksyczność w macierzyństwie	Płodność	Toksyna rozwojowa	Gatunki	Dawka	Narażenie
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	Pozytywny	-	Pozytywny	Szczur	Skóra: 125 mg/kg	20 dni; 7 dni tygodniowo

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Teratogeniczność

Diesel (B7)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	Pozytywny - Skóra	Szczur - Męski	125 mg/kg	20 dni; 7 dni tygodniowo

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	Kategoria 2	skórny, wdychanie	-

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa produktu/składnika	Wynik
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Droga oddechowa : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Kontakt ze skórą : Działa drażniąco na skórę.

Spożycie : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie

Droga oddechowa : Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
zaczerwienienie

Spożycie : Do poważnych objawów można zaliczyć:
mdłości lub wymioty

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Diesel (B7)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	Stan przed przewlekły NOAEL Skóra	Szczur - Męski, Żeński	30 mg/kg	90 dni; 5 dni tygodniowo 90 dni
	Stan przed przewlekły NOEL Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur - Męski, Żeński	750 mg/m ³	

- Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.
- Ogólne** : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Rakotwórczość** : Podejrzewa się, że powoduje raka. Zagrożenie chorobą nowotworową uzależnione jest od czasu trwania i poziomu ekspozycji.
- Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Teratogeniczność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Inne informacje : Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	Toksyczność ostra EC50 210 mg/l Słodka woda	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra EC50 65 mg/l Słodka woda	Ryba	96 godzin

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	60 % - Łatwo - 28 dni	-	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	-	-	Łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
Diesel (B7)	3 do 6	-	wysokie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Diesel (B7)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Tak.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
13 07 01*	olej opałowy i olej napędowy

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważyć jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	OLEJ NAPEĐDOWY	DIESEL FUEL	DIESEL FUEL	Diesel fuel
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 	3 	3 	3
14.4 Grupa pakowania	III	III	III	III

Diesel (B7)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak.	Tak.	Tak.	Tak. Oznaczenie jako substancji groźnej dla środowiska nie jest wymagane.
---------------------------------------	------	------	------	---

Dodatkowa informacja

- ADR/RID** : Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg.
Numer rozpoznawczy zagrożenia 30
Ilość ograniczona 5 L
Przepisy szczególne 640L, 664
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)
- ADN** : Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg.
Przepisy szczególne 640L
- IMDG** : Oznakowanie, że substancja zanieczyszcza środowisko morskie, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg.
Harmonogramy awaryjne F-E, S-E
- IATA** : Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, może się pojawić, jeśli jest to wymagane przez inne przepisy transportowe.
Ograniczenie ilości Samolot pasażerski i transportowy: 60 L. Instrukcje pakowania: 355. Jedynie samolot transportowy: 220 L. Instrukcje pakowania: 366.
Ograniczone ilości - Samolot Pasażerski: 10 L. Instrukcje pakowania: Y344.
Przepisy szczególne A3

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO : Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze : Nie wymieniony

Diesel (B7)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda : Nie wymieniony

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Kryteria zagrożenia

Kategoria

P5c E2

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 2

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) : VOC (w/w): 93%

Przepisy międzynarodowe

Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

Protokół montrealski

Nie wymieniony.

Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

Spis stanów magazynowych

Australia : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Kanada : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Chiny : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Europa : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Japonia : **Japoński wykaz (ENCS)**: Nieokreślony.
Japoński wykaz (ISHL): Nieokreślony.
Nowa Zelandia : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Filipiny : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Republika Korei : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Tajwan : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Tajlandia : Nieokreślony.
Turcja : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Stany Zjednoczone : Wszystkie składniki są aktywne albo objęte wyłączeniem.
Wietnam : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Diesel (B7)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Ocena bezpieczeństwa chemicznego wszystkich substancji chemicznych zawartych w niniejszym produkcie jest albo pełna albo nie dotyczy.

SEKCJA 16: Inne informacje

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
N/A = Niedostępne
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SGG = grupa segregacji
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Ekspertyza Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

Pełny tekst zwrotów H

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Asp. Tox. 1	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Carc. 2	RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 2
Flam. Liq. 3	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
STOT RE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2

Zalecenie szkoleniowe : Należy się upewnić, aby pracownicy byli wyszkoleni w celu minimalizowania narażeń.

Data wydruku : 07-04-2020

Data wydania/ Data aktualizacji : 07-04-2020

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej walidacji

Wersja : 1

Przygotowane przez : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Informacja dla czytelnika

Diesel (B7)

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Przemysłowy

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Nazwa produktu : Diesel (B7)

Dział 1 - Tytuł

Krótko nazwa scenariusza narażenia : Distribution of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411 - Industrial

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Dystrybucja substancji
Kategoria procesu: PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie: Jako takie
Sektor zastosowania końcowego: SU03
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SPERC 1.1b.v1
Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego: PC13
Dalszy okres użytkowania istotny dla kategorii wyrobu: Nie dotyczy.

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Masowy załadunek (łącznie z załadunkiem na statki/barki, wagony kolejowe/samochody ciężarowe oraz załadunek w pośrednie pojemniki masowe (IBC)) substancji w zamkniętych lub kontrolowanych układach, łącznie z przypadkowymi narażeniami podczas konserwacji lub powiązаныmi przemieszczeniami materiału.

Dodatkowa informacja : Patrz sekcja 3.

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

Charakterystyka produktu : Substancja jest kompleksem UVCB (substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne).. Na ogół hydrofobowy/hydrofobowa

Stosowane ilości : Ułamek tonażu UE zużytego w regionie 0.1
Regionalny tonaż zużycia 2.8E7
Ułamek tonażu regionalnego zużytego miejscowo 0.002
Roczny tonaż zakładu 5.6E4
Maksymalny dzienny tonaż zakładu 1.9E5

Czas trwania i częstość zastosowania : Ciągłe uwalnianie
Dni emisji 300

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka : Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania 10
Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej 100

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie środowiska : Frakcja uwolnienia do atmosfery (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem środków zarządzania zagrożeniami RMM) 1.0E-3
Frakcja uwolnienia do wód odpadowych (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem zarządzania zagrożeniami uwolnienia (RMM) 1.0E-6
Frakcja uwolnienia do gleby (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem środków zarządzania zagrożeniami RMM) 0.00001

Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu : Powszechna praktyka różni się pomiędzy zakładami, dlatego też zastosowano konserwatywne dane szacunkowe uwolnienia z procesu produkcyjnego.

Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby	: Zagrożenie ze strony narażenia środowiskowego jest powodowane przez ludzi poprzez pośrednie narażenie (głównie połknięcie). Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków. Nie wymagane jest oczyszczanie ścieków. Obchodzić się z emisjami do atmosfery, aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca 90 Obchodzić się ze ściekami zakładowymi (przed ich odprowadzeniem do wody), aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca 0 Jeżeli zrzut jest przeprowadzany do komunalnej oczyszczalni ścieków, należy zapewnić wymaganą wydajność oczyszczania ścieków na miejscu na poziomie 0
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu	: Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków. Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam ściekowy należy spalić, składować w zamkniętym środowisku lub poddać recyklingowi.
Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków	: Szacunkowy stopień usuwania ze ścieków w zakładowej oczyszczalni ścieków 94.1 Łączna wydajność usuwania ze ścieków po zastosowaniu RMM na miejscu i na zewnątrz (komunalna oczyszczalnia ścieków) 94.1 Maksymalny dopuszczalny tonaż (M_{Safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków 2.9E6 Zakładany przepływ przez zakładową oczyszczalnię ścieków 2000
Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia	: Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów	: Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2:

Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działań: Kontrolować wszelkie potencjalne narażenia stosując środki, takie jak zamknięte lub kontrolowane układy, właściwie zaprojektowane i konserwowane zaplecze oraz wysoki standard ogólnej wentylacji. Odsączyć układy oraz przewody przekazowe przed ich rozhermetyzowaniem. Odsączyć i przemyć urządzenia przed przystąpieniem do konserwacji.

Tam gdzie istnieje możliwość narażenia: należy upewnić się, że odnośny personel został poinformowany o rodzaju narażenia i uświadomiony o podstawowych działaniach mających na celu minimalizację narażeń; upewnić się że odpowiednie osobiste wyposażenie ochronne jest dostępne; że wszystkie uwolnienia zostały usunięte, a odpady utylizowane zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów; że monitorowana jest efektywność środków kontroli; że rozważona została potrzeba badania zdrowia; że wdrożone zostały działania korektywne.

Ogólne środki zaradcze (substancje drażniące): Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (homologowane zgodnie z EN 374), jeśli możliwy jest kontakt dłoni z substancją. Sprzątać zanieczyszczenia/uwolnienia bezzwłocznie po ich wystąpieniu. Zmyć bezzwłocznie wszelkie zanieczyszczenia skóry. Przeprowadzić podstawowe szkolenie pracowników, aby zapobiegać/minimalizować narażenia i zgłaszać wszelkie problemy skórne z chwilą ich możliwego wystąpienia.

Ogólne narażenia (systemy zamknięte): Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym.

Ogólne narażenia (systemy otwarte): Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.

Pobieranie próbek z procesu produkcyjnego: Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.

Działalność laboratoryjna: Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.

Ładowanie i rozładowywanie masowe w układzie zamkniętym: Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.

Ładowanie i rozładowywanie masowe w układzie otwartym: Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.

Diesel (B7)

Napełnianie beczek i małych opakowań: Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.

Czyszczenie i konserwacja urządzeń: Odsączyć i przepłukać układ przed otwarciem urządzenia lub przystąpieniem do konserwacji. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym.

Masowe przechowywanie produktów: Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%.

Stan fizyczny : ciecz, Z możliwością powstawania substancji rozpylonej.
Ciśnienie pynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie pracownicze : Operacja jest wykonywana w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia) Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Strona internetowa: : Nie dotyczy.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:

Ocena narażenia (środowisko): : Metoda blokowa dla węglowodorów (Petrorisk)

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2:

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Środowisko	: Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Wymagana wydajność usuwania dla ścieków może być osiągnięta stosując zakładowe i pozazakładowe technologie, zarówno same w sobie jak i w połączeniu. Wymagana wydajność usuwania dla ścieków może być osiągnięta stosując zakładowe technologie, zarówno same w sobie jak i w połączeniu. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC.
Zdrowie	: Nie jest spodziewane, aby przewidywane narażenia przekroczyły DN(M)EL w przypadku wdrożenia środków zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunków operacyjnych przedstawionych w zarysie w dziale 2. Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Dostępne dane o zagrożeniach nie pozwalają na określenie DNEL dla podrażnienia skóry. Dostępne dane o zagrożeniach nie wskazują aby potrzebne było określenie DNEL dla innych wpływów na zdrowie. Środki zarządzania ryzykiem oparte są na jakościowej charakterystyce ryzyka.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Przemysłowy

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Nazwa produktu : Diesel (B7)

Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Professional

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Zastosowanie w paliwach
Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie: Jako takie
Sektor zastosowania końcowego: SU22
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12b. v1
Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego: PC13
Dalszy okres użytkowania istotny dla kategorii wyrobu: Nie dotyczy.

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Dotyczy stosowania jako paliwo (lub dodatek do paliwa) i także dotyczy działań związanych z przemieszczaniem, stosowaniem, konserwacją urządzeń oraz posługiwaniem się odpadami.

Dodatkowa informacja : Patrz sekcja 3.

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

Charakterystyka produktu : Substancja jest kompleksem UVCB (substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne).. Na ogół hydrofobowy/hydrofobowa

Stosowane ilości : Ułamek tonażu UE zużytego w regionie 0.1
 Regionalny tonaż zużycia 6.7E6
 Ułamek tonażu regionalnego zużytego miejscowo 0.0005
 Roczny tonaż zakładu 3.3E3
 Maksymalny dzienny tonaż zakładu 9.2E3

Czas trwania i częstość zastosowania : Ciągłe uwalnianie
 Dni emisji 365

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka : Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania 10
 Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej 100

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie środowiska : Frakcja uwolnienia do atmosfery z obszernego stosowania dyspersyjnego (tylko regionalnie) 1.0E-4
 Frakcja uwolnienia do atmosfery z obszernego stosowania dyspersyjnego 0.00001
 Frakcja uwolnienia do gleby z obszernego stosowania dyspersyjnego (tylko regionalnie) 0.00001

Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu : Powszechna praktyka różni się pomiędzy zakładami, dlatego też zastosowano konserwatywne dane szacunkowe uwolnienia z procesu produkcyjnego.

Diesel (B7)

Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby	: Zagrożenie ze strony narażenia środowiskowego jest powodowane przez ludzi poprzez pośrednie narażenie (głównie poślknięcie). Nie wymagane jest oczyszczanie ścieków. Obchodzić się z emisjami do atmosfery, aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca N/A Obchodzić się ze ściekami zakładowymi (przed ich odprowadzeniem do wody), aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca 0 Jeżeli zrzut jest przeprowadzany do komunalnej oczyszczalni ścieków, należy zapewnić wymaganą wydajność oczyszczania ścieków na miejscu na poziomie 0
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ ograniczenie uwalniania z zakładu	: Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków. Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam ściekowy należy spalić, składować w zamkniętym środowisku lub poddać recyklingowi.
Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków	: Szacunkowy stopień usuwania ze ścieków w zakładowej oczyszczalni ścieków 94.1 Łączna wydajność usuwania ze ścieków po zastosowaniu RMM na miejscu i na zewnątrz (komunalna oczyszczalnia ścieków) 94.1 Maksymalny dopuszczalny tonaż (M_{Safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków 1.4E5 Zakładany przepływ przez zakładową oczyszczalnię ścieków 2000
Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia	: Emisje ze spalania ograniczone przez kontrolę emisji spalin. Emisje ze spalania podlegają regionalnym ocenom narażenia.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów	: Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2:

Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności: Kontrolować wszelkie potencjalne narażenia stosując środki, takie jak zamknięte lub kontrolowane układy, właściwie zaprojektowane i konserwowane zaplecze oraz wysoki standard ogólnej wentylacji. Odsączyć układy oraz przewody przekazowe przed ich rozhermetyzowaniem. Odsączyć i przemyć urządzenia przed przystąpieniem do konserwacji.

Tam gdzie istnieje możliwość narażenia: należy upewnić się, że odnośny personel został poinformowany o rodzaju narażenia i uświadomiony o podstawowych działaniach mających na celu minimalizację narażeń; upewnić się że odpowiednie osobiste wyposażenie ochronne jest dostępne; że wszystkie uwolnienia zostały usunięte, a odpady utylizowane zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów; że monitorowana jest efektywność środków kontroli; że rozważona została potrzeba badania zdrowia; że wdrożone zostały działania korektywne.

Ogólne środki zaradcze (substancje drażniące): Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (homologowane zgodnie z EN 374), jeśli możliwy jest kontakt dłoni z substancją. Sprzątać zanieczyszczenia/uwolnienia bezzwłocznie po ich wystąpieniu. Zmyć bezzwłocznie wszelkie zanieczyszczenia skóry. Przeprowadzić podstawowe szkolenie pracowników, aby zapobiegać/minimalizować narażenia i zgłaszać wszelkie problemy skórne z chwilą ich możliwego wystąpienia.

Przemieszczanie masowe: Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.

Przemieszczanie beczek/wsadu: Stosować pompy do beczek lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.

Tankowanie: Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.

Zastosowanie w paliwach (System zamknięty): Należy udostępnić dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wymian powietrza na godzinę). lub Zapewnić, aby operacja była przeprowadzana na zewnątrz.

Czyszczenie i konserwacja urządzeń: Odsączyć i przepłukać układ przed otwarciem urządzenia lub przystąpieniem do konserwacji. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym.

Diesel (B7)

Magazynowanie: Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%.

Stan fizyczny : ciecz , Z możliwością powstawania substancji rozpylonej.
Ciśnienie pynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie pracownicze : Przyjmuje się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C od temperatury otoczenia. Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Strona internetowa: : Nie dotyczy.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:

Ocena narażenia (środowisko): : Metoda blokowa dla węglowodorów (Petrorisk)

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2:

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Środowisko	: Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Wymagana wydajność usuwania dla ścieków może być osiągnięta stosując zakładowe i pozakładowe technologie, zarówno same w sobie jak i w połączeniu. Wymagana wydajność usuwania dla ścieków może być osiągnięta stosując zakładowe technologie, zarówno same w sobie jak i w połączeniu. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Zeskalowane miejscowe oceny dla rafinerii UE zostały wykonane stosując właściwe dane dla zakładu i stanowią one załącznik do akt PETRORISK - arkusz roboczy "Site-Specific Production".
Zdrowie	: Dostępne dane o zagrożeniach nie pozwalają na określenie DNEL dla podrażnienia skóry. Środki zarządzania ryzykiem oparte są na jakościowej charakterystyce ryzyka. Dostępne dane o zagrożeniach nie wskazują aby potrzebne było określenie DNEL dla innych wpływów na zdrowie. Użytkownicy powinni brać pod uwagę narodowe Najwyższe Dopuszczalne Stężenia lub inne wartości równoważne. Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Konsumencki

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
 Nazwa produktu : Diesel (B7)

Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Consumer

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Zastosowanie w paliwach - Konsumencki
Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie: Jako takie
Sektor zastosowania końcowego: SU21
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12c. v1
Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego: PC13
Dalszy okres użytkowania istotny dla kategorii wyrobu: Nie dotyczy.

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Dotyczy zastosowań konsumenckich w paliwach płynnych.

Dodatkowa informacja : Patrz sekcja 3.

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

Charakterystyka produktu : Substancja jest kompleksem UVCB (substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne). Na ogół hydrofobowy/hydrofobowa

Stosowane ilości : Ułamek tonażu UE zużytego w regionie 0.1
 Regionalny tonaż zużycia 1.6E7
 Ułamek tonażu regionalnego zużytego miejscowo 0.0005
 Roczny tonaż zakładu 8.2E3
 Maksymalny dzienny tonaż zakładu 2.3E4

Czas trwania i częstość zastosowania : Ciągłe uwalnianie
 Dni emisji 365

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka : Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania 10
 Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej 100

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie środowiska : Zagrożenie ze strony narażenia środowiskowego jest powodowane przez ludzi poprzez pośrednie narażenie (głównie połknięcie).
 Frakcja uwolnienia do atmosfery z obszernego stosowania dyspersyjnego (tylko regionalnie) 1.0E-4
 Frakcja uwolnienia do atmosfery z obszernego stosowania dyspersyjnego 0.00001
 Frakcja uwolnienia do gleby z obszernego stosowania dyspersyjnego (tylko regionalnie) 0.00001

Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków : Szacunkowy stopień usuwania ze ścieków w zakładowej oczyszczalni ścieków 94.1
 Maksymalny dopuszczalny tonaż (M_{Safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków 3.5E5
 Zakładany przepływ przez zakładową oczyszczalnię ścieków 2000

Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia : Emisje ze spalania ograniczone przez kontrolę emisji spalin. Emisje ze spalania podlegają regionalnym ocenom narażenia.

Diesel (B7)

Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów : Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie konsumentów dla 2:

Kategorie produktu [PC]: 13 - Paliwa Płyn: tankowanie samochodowe

Warunki operacyjne (konsument): Dotyczy stężeń aż do 100 %. Dotyczy zużycia aż do 52 dni w roku. Dotyczy zużycia aż do 1 zastosowań dziennie. Pokrywa powierzchnię skóry do 210.00 cm². Dla każdego stosowania, dotyczy ilości stosowania aż do..... 37500 g. Dotyczy stosowania na zewnątrz. Dotyczy stosowania w pomieszczeniu wielkości 100 m³. Dla każdego stosowania, dotyczy narażenia aż do 0.05 godzin.

Środki zarządzania zagrożeniem (RMM): Nie istnieje zidentyfikowany szczególny środek zarządzania zagrożeniem, poza tymi, które zostały podane w warunkach operacyjnych.

Kategorie produktu [PC]: 13 - Płyn: urządzenia ogrodowe - stosowanie

Warunki operacyjne (konsument): Dotyczy stężeń aż do 100 %. Dotyczy zużycia aż do 26 dni w roku. Dotyczy zużycia aż do 1 zastosowań dziennie. Dla każdego stosowania, dotyczy ilości stosowania aż do..... 750 g. Dotyczy stosowania na zewnątrz. Dotyczy stosowania w pomieszczeniu wielkości 100 m³. Dla każdego stosowania, dotyczy narażenia aż do 2.00 godzin.

Środki zarządzania zagrożeniem (RMM): Nie istnieje zidentyfikowany szczególny środek zarządzania zagrożeniem, poza tymi, które zostały podane w warunkach operacyjnych.

Kategorie produktu [PC]: 13 - Płyn: urządzenia ogrodowe - tankowanie

Warunki operacyjne (konsument): Dotyczy stężeń aż do 100 %. Dotyczy zużycia aż do 26 dni w roku. Dotyczy zużycia aż do 1 zastosowań dziennie. Pokrywa powierzchnię skóry do 420.00 cm². Dla każdego stosowania, dotyczy ilości stosowania aż do..... 750 g. Dotyczy stosowania w garażu samochodowym na jeden samochód (34m³) przy typowej wentylacji. Dotyczy stosowania w pomieszczeniu wielkości 34 m³. Dla każdego stosowania, dotyczy narażenia aż do 0.03 godzin.

Środki zarządzania zagrożeniem (RMM): Nie istnieje zidentyfikowany szczególny środek zarządzania zagrożeniem, poza tymi, które zostały podane w warunkach operacyjnych.

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%.

Stan fizyczny : Ciśnienie płynu, pary > 10 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym

Stosowane ilości : Dla każdego stosowania, dotyczy ilości stosowania aż do..... 37500 g. Pokrywa powierzchnię skóry do 420 cm². (Jeśli nie podano inaczej.)

Czas trwania i częstota zastosowania/narażenia : Jeśli nie podano inaczej, Dotyczy zużycia aż do 0.143 zastosowań dziennie. Dla każdego stosowania, dotyczy narażenia aż do 2 godzin.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą i higieną

Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Strona internetowa: : Nie dotyczy.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:

Ocena narażenia (środowisko): : Metoda blokowa dla węglowodorów (Petrorisk)

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Konsument: 2:

Ocena narażenia (człowiek): : ECETOC TRA v3 dla konsumentów

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Środowisko

: Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC.

Zdrowie

: Nie jest spodziewane, aby przewidywane narażenia przekroczyły DN(M)EL w przypadku wdrożenia środków zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunków operacyjnych przedstawionych w zarysie w dziale 2. Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach.