

KARTA CHARAKTERYSTYKI



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel
UFI:	43D1-808A-100H-WQJN
Inne sposoby identyfikacji	Olej napędowy/Diesel BP z technologią active
Nazwa Transportowa	Zasady określone w Załączniku nr 1 do konwencji MARPOL mają zastosowanie do przewozu morskiego towarów luzem. Kategoria: oleje napędowe, w tym bunkrowe dla statków
Karta charakterystyki nr	SPL2403
Typ produktu	Ciecz.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Produkcja oraz pakowanie/przepakowywanie substancji i mieszanek
Zastosowanie w paliwach - Konsumencki
Zastosowanie w paliwach - Przemysłowy
Zastosowanie w paliwach - Specjalistyczny
Stosowanie jako substancji pośredniej

Zastosowanie substancji/mieszaniny Paliwo do silników z zapłonem samoczynnym (Diesla).
W celu sprawdzenia szczegółowych zaleceń dotyczących stosowania należy zapoznać się z Zestawieniem Danych Technicznych, lub zwrócić się o pomoc do przedstawiciela firmy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	BP Europa SE, Oddział w Polsce ul. Ul. Pawia 9 31-154 Krakow Poland Tel. +48 12 881 40 00
Adres e-mail	MSDSadvice@bp.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

NUMER TELEFONU W RAZIE NAGŁEJ POTRZEBY	+48 601 444 666
Poland Poison Center	+ 48 22 582 65 80 (toxicology information)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na zdrowie oraz objawów zdrowotnych i zagrożeń dla środowiska znajdują się w rozdziałach 11 i 12.

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona:	1/38
Wersja	8	Data wydania	12 Styczeń 2023	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania			16 Czerwiec 2022.	Język	POLSKI

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

UFI: 43D1-808A-100H-WQJN

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

Ogólne

P102 - Chronić przed dziećmi.
P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy lub ochronę słuchu.
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P260 - Nie wdychać par lub rozpylonej cieczy.
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Reagowanie

P391 - Zebrać wyciek.
P308 + P313 - W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zwrócić się o pomoc lekarską.
P304 + P312 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P301 + P310, P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.
P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Przechowywanie

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

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

Niebezpieczne składniki

☑️ Aliwa, olej napędowy

Uzupełniające elementy etykiety

Nie dotyczy.

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

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

Tak, dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem

Tak, dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT (trwałe, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona: 2/38
Wersja 8	Data wydania 12 Styczeń 2023	Format Polska (Poland)	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.			

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

Materiał ten może zawierać znaczące ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, a w przypadku niektórych z nich badania doświadczalne wykazały, że mogą powodować raka skóry.

Uwaga: Możliwość zastosowania pod wysokim ciśnieniem

Iniekcja podskórna, spowodowana kontaktem z produktem pod wysokim ciśnieniem, wymaga natychmiastowej pomocy medycznej.

Patrz "Informacje dla lekarza" w punkcie Środki pierwszej pomocy, rozdział 4 niniejszej Karty Bezpieczeństwa Produktu.


 Łatwopalna substancja płynna, kumulującą ładunek statyczny, może naładować się elektrostatycznie nawet w połączonych i uziemionych urządzeniach. Iskry mogą spowodować zapłon cieczy, a pary mogą spowodować wybuch ognia lub eksplozję.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny


Definicja produktu Mieszanina

Złożona mieszanina średnich destylatów węglowodorów o liczbie atomów w cząsteczce między C10 a C28. Może zawierać estry metalowe kwasów tłuszczowych (FAME) spełniające wymagania EN 14214.

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
 Paliwa, olej napędowy	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 STOT RE 2, H373 (szpik kostny, wątroba, grasica) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [wdychanie (pyły [1] i mgły)] = 4.1 mg/l STOT RE 2, H373: C ≥ 10%	[1]

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Typ

 Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

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

W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Powieki powinny być przytrzymane z daleka od gałek ocznych w celu zapewnienia dokładnego przemycia. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady medycznej.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu, natychmiast i bezpośrednio przemywać skórę dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut; zdjąć i usunąć skażone ubranie i buty. Przed zdjęciem zabrudzonej odzieży polej ją wodą. Jest to konieczne aby uniknąć iskiei wywołanych elektrycznością statyczną, mogących spowodować zapłon zabrudzonej odzieży. Odzież ta stanowi zagrożenie pożarowe. Zabrudzone elementy skórzane, zwłaszcza buty, należy wyrzucić. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem. Zasięgnąć porady medycznej.

Droga oddechowa

Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zasięgnąć porady medycznej.

Spóżyście

Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji. Może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

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

Nazwa produktu Olej napędowy/Diesel	Kod produktu SPL2403	Strona: 3/38
Wersja 8	Data wydania 12 Styczeń 2023	Format Polska
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.	Język POLSKI
	(Poland)	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Droga oddechowa	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Spożycie	Podrażniający usta, gardło, i żołądek. Zagrożenie w przypadku zachłyśnięcia się przy połknięciu - jeśli ciecz dostanie się do płuc, może spowodować chorobę lub zgon.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z okiem	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Droga oddechowa	Pary, mgły lub dymy mogą zawierać wielocykliczne węglowodory aromatyczne, a o niektórych z nich wiadomo, że mogą powodować raka skóry. Mogą być szkodliwe w przypadku wdychania oparów, mgły lub dymu powstających w trakcie dekompozycji termicznej produktów. Opary, mgła i wyziewy mogą podrażniać nos, usta oraz drogi oddechowe.
Spożycie	W przypadku połknięcia może podrażniać usta, przełyk i układ pokarmowy. Połknięcie może powodować bule brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty i bigunkę, zawroty w głowie i senność.
Kontakt ze skórą	Tak, jak w przypadku wszystkich produktów zawierających potencjalnie szkodliwe poziomy policyklicznych węglodorów aromatycznych, przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą może ostatecznie doprowadzić do zapalenia skóry lub poważniejszych nieodwracalnych uszkodzeń skóry, obejmujących raka.
Kontakt z okiem	Para, mgła lub dym może powodować podrażnienie oczu. Wystawienie na działanie oparów, dymu lub substancji w formie rozpylonej może powodować szczypanie, zaczerwienienie i łzawienie oczu.

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

Informacje dla lekarza

Leczenie powinno być objawowe i ukierunkowane na usuwanie wszelkich skutków. Produkt może zostać wciągnięty do płuc przy połknięciu lub po cofnięciu się treści żołądkowej i może spowodować poważne a nawet śmiertelne chemiczne zapalenie płuc, wymagające natychmiastowego leczenia. Z uwagi na ryzyko wciągnięcia do płuc, należy unikać wywoływania wymiotów i płukania żołądka. Płukanie żołądka może być przeprowadzone tylko po uprzedniej intubacji dotchawicznej. Należy zwrócić uwagę na ewentualną dysrytmie. Uwaga: Możliwość zastosowania pod wysokim ciśnieniem. Wstrzyknięcie pod skórę na skutek zetknięcia z produktem będącym pod wysokim ciśnieniem jest poważnym zagrożeniem dla stanu zdrowia. Obrażenia mogą wydawać się początkowo niegroźne, jednak w ciągu kilku godzin tkanki puchną, zmieniają kolor i stają się bardzo bolesne z rozległą martwicą podskórną. Należy niezwłocznie przeprowadzić rozpoznanie chirurgiczne. W celu minimalizacji utraty tkanki oraz ograniczenia trwałych uszkodzeń konieczne jest dokładne oczyszczenie rany oraz przyległych tkanek. Należy mieć na uwadze, że wysokie ciśnienie może wtłoczyć produkt na znaczne głębokości poprzez kolejne warstwy tkanek.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	W razie pożaru należy stosować mgłą wodną, pianę, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie używać strumienia wody. Zastosowanie strumienia wody może spowodować rozprzestrzenianie się pożaru poprzez rozbryzgiwanie palącego się produktu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny	Łatwopalna ciecz i pary. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu. Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i mogą się rozchodzić po podłożu lub powierzchni wody do odległych źródeł zapłonu. Pary mogą się zbierać w nisko położonych lub zamkniętych miejscach, przemieszczać się na znaczną odległość w kierunku źródła ognia i powodować powrót płomienia. Ciecz będzie pływała i może ponownie zapalić się na powierzchni wody.
Niebezpieczne produkty spalania	Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla (CO, CO ₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona:	4/38
Wersja	8	Data wydania	12 Styczeń 2023	Format	Polska
Data poprzedniego wydania			16 Czerwiec 2022.	(Poland)	Język POLSKI

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Substancja ta jest toksyczna dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

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

Niezwłocznie skontaktować się z personelem ratunkowym. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Podłogi mogą być śliskie; uważać, aby uniknąć upadku. Wzniesienie ognia i iskier, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy

Wejście do przestrzeni zamkniętej lub źle wentylowanej zanieczyszczonej parami, mgłą lub dymem bez właściwego sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz bezpiecznego systemu pracy zabezpieczenia jest bardzo niebezpieczne. Nosić oddechowy aparat izolacyjny. Stosować odpowiedni przeciwchemiczny kombinezon ochronny. Obuwie odporne chemicznie. 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. W przypadku niewielkich wycieków w zamkniętych akwenach (np. w portach), otoczyć produkt z pomocą barier pływających lub innego sprzętu. Zebrać rozlany produkt za pomocą odpowiednich absorbentów pływających. Jeżeli jest to możliwe, duże wycieki na akwenach otwartych należy otaczać pływającymi barierami lub za pomocą innych środków mechanicznych. Jeżeli nie jest to możliwe, kontrolować rozprzestrzenianie się wycieku i zbierać produkt zgarniając z powierzchni lub za pomocą innych przystosowanych środków mechanicznych. Użycie środków dyspergujących musi zostać uzgodnione przez rzeczoznawcę i, jeżeli jest to wymagane, zatwierdzone przez władze lokalne. Zebrać odzyskany produkt i inne skażone materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu poddania recyklingowi, odzyskowi lub bezpiecznej utylizacji.

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

Małe rozlanie

Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zastosowane metody i sprzęt muszą spełniać odpowiednie przepisy i standardy postępowania w środowisku grożącym wybuchem.

Duże rozlanie

Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Otoczyć wałem obszar, gdzie doszło do rozlania i uniemożliwić dostanie się produktu do systemu ściekowego oraz wód powierzchniowych lub gruntowych. 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. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Zastosowane metody i sprzęt muszą spełniać odpowiednie przepisy i standardy postępowania w środowisku grożącym wybuchem. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona: 5/38
Wersja 8	Data wydania 12 Styczeń 2023	Format Polska		Język POLSKI
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.	(Poland)		

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.
Aby dowiedzieć się więcej na temat środków zwalczania pożarów, zob. rozdział 5.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
Patrz część 12, aby uzyskać informacje o środowiskowych środkach ostrożności.
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

Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. 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. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji - może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Nie wolno odsysać ustami. Unikać kontaktu z rozlanym materiałem oraz nie dopuścić aby jego wycieki przenikały do gleby i wód powierzchniowych. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. 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. Nie używać powtórnie pojemnika. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne.

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. Umyć dokładnie po manipulowaniu. 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 suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz p. 10). Przechowywać pod zamknięciem. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. 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. Przechowywać i stosować tylko w urządzeniach/pojemnikach zaprojektowanych do stosowania z tym produktem. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Nad zawartością w zbiornikach mogą się gromadzić się lekkie opary węglowodorowe. Mogą one stwarzać ryzyko pożaru lub eksplozji nawet w temperaturach niższych od zwykłej temperatury zapłonu (nie należy kierować się temperaturą zapłonu w określaniu potencjalnej palności oparów gromadzących się nad zawartością w zbiornikach). Przestrzeń w zbiorniku nad jego zawartością powinna być zawsze traktowana jako potencjalnie łatwopalna, w związku z czym należy zapobiegać powstawaniu wyładowań elektrostatycznych oraz obecności innych źródeł zapłonu podczas napełniania, sprawdzania wypełnienia oraz pobierania próbek z zbiornika. Nie wchodzić do zbiorników magazynowych. Jeżeli konieczne jest wejście do zbiorników przestrzegać procedur pozwolenia na pracę. Wejście do przestrzeni zamkniętej lub źle wentylowanej zanieczyszczonej parami, mgłą lub dymem bez właściwego sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz bezpiecznego systemu pracy zabezpieczenia jest bardzo niebezpieczne. Podczas pompowania produktu (np. podczas napełniania, opróżniania lub sprawdzania wypełnienia) oraz podczas pobierania próbek występuje ryzyko wyładowania elektrostatycznego. Należy zapewnić odpowiednie uziemienie urządzeń lub przymocować je do struktury zbiornika. Nie stosować urządzeń elektrycznych, chyba że są one odpowiednio wewnętrznie zabezpieczone (tzn. nie powodują powstawania iskier). W temperaturze otoczenia mogą powstawać wybuchowe mieszaniny powietrza i oparów. Kontakt produktu z gorącą powierzchnią lub wyciek pod ciśnieniem z kanałów paliwowych powoduje powstawanie oparów, które stwarzają ryzyko pożaru lub eksplozji. Szmaty zanieczyszczone produktem, papier lub materiały używane do wchłaniania jego wycieków stwarzają zagrożenie pożarowe i nie powinny być gromadzone. Należy je usunąć natychmiast po użyciu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Patrz rozdział 1.2 i Scenariusze ekspozycji w załączniku, jeśli jest to stosowne.

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona: 6/38
Wersja 8	Data wydania 12 Styczeń 2023	Format Polska		Język POLSKI
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.	(Poland)		

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

Jeśli właściwe OEL dla pewnych składników dołączone może być pokazane w niniejszym rozdziale, pozostałe komponenty produktu mogą być obecne w każdej wytworzonej mgle, parze lub pyłe. Dlatego właściwe OEL może nie mieć zastosowania do produktu jako całości i służy jedynie jako wskazówka.

Zalecane procedury monitoringu

Ważno 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 krajowej dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Wskaźniki narażenia biologicznego

Nazwa produktu/składnika

Exposure indices

No exposure indices known.

Pochodny poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się zmian u człowieka.

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
Paliwa, olej napędowy	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	15 minuty 4300 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	8 godzin NDS 2.9 mg/kg bw/ dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	8 godzin NDS 68 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	15 minuty 2600 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	NDS 1.3 mg/kg bw/ dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	24 godzin NDS 20 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe

Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

Brak dostępnych stężeń PNEC.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować wentylację wyciągową lub inny system kontrolny, aby stężenia zawiesin w powietrzu utrzymać poniżej odpowiednich wartości progowych.

Aby ograniczyć narażenie na działanie substancji chemicznych, wszelkie czynności z użyciem takich substancji należy ocenić pod względem zagrożenia dla zdrowia. Zastosowanie odzieży ochronnej należy rozważyć dopiero po dokonaniu stosownej oceny wszystkich innych środków bezpieczeństwa (np. środki techniczne). Osobiste środki ochrony powinny spełniać wymagania odpowiednich norm, nadawać się do użytku, być utrzymywane w dobrym stanie i odpowiednio konserwowane. W sprawie doboru oraz odpowiednich norm należy skonsultować się z dostawcą osobistych środków ochrony. Aby uzyskać dodatkowe informacje skontaktuj się z krajową organizacją standaryzacyjną.

Ostateczny wybór wyposażenia ochronnego zależeć będzie od oceny zagrożenia. Ważne jest zapewnienie, aby wszystkie części osobistego wyposażenia ochronnego były kompatybilne.

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. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Nazwa produktu
Olej napędowy/Diesel

Kod produktu
SPL2403

Strona: 7/38

Wersja 8
Data wydania 12 Styczeń 2023

Format
Polska

Język
POLSKI

Data poprzedniego wydania
16 Czerwiec 2022.

(Poland)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Ochronę dróg oddechowych

Jeżeli lokalna wentylacja wyciągowa lub inny sposób wentylacji nie jest możliwy lub jest niewystarczający, należy nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, jeżeli występuje ryzyko przekroczenia limitów ekspozycji. Wybór odpowiedniego urządzenia oddechowego zależy będzie od oceny zagrożenia środowiska w miejscu pracy oraz zadań, które mają zostać wykonane. Jeżeli konieczne, urządzenia oddechowe muszą być certyfikowane, jako bezpieczne w atmosferach wybuchowych (etykieta EX). Środki ochrony dróg oddechowych należy sprawdzać w celu upewnienia się za każdym razem, kiedy są zakładane, czy dokładnie pasują. Dodatkowe informacje dotyczące wyboru, użytkowania i konserwacji urządzeń do ochrony dróg oddechowych znajdują się w Normie europejskiej EN 529.

Odpowiedni aparat oddechowy (niezależny od atmosfery otoczenia) musi być noszony, w przypadku wystąpienia którejkolwiek z poniższych sytuacji.

- Kiedy atmosfera w miejscu pracy uznana zostanie za natychmiastowo niebezpieczną dla zdrowia i życia.
- Kiedy istnieje zagrożenie, że w atmosferze w miejscu pracy wystąpi deficyt tlenu.
- Kiedy atmosfera w miejscu pracy jest niekontrolowana.
- Kiedy atmosfera w miejscu pracy jest nieznaną.
- Kiedy istnieje zagrożenie utratą przytomności lub uduszeniem.
- Kiedy wymagane jest wejście do przestrzeni zamkniętej.
- Kiedy istnieje ryzyko uwolnienia gazów stanowiących zagrożenie pożarowe lub wybuchowe.
- Kiedy stężenie zanieczyszczeń w atmosferze przekracza poziom ochrony (maksymalne dopuszczalne stężenie) dla urządzenia filtrującego.
- Kiedy zanieczyszczenie ma słaby zapach, którego można nie wyczuć lub nie wywąchać w przypadku noszenia urządzenia filtrującego, kiedy dojdzie do zużycia lub nasycenia filtra.
- Kiedy występuje ryzyko przekroczenia granicy narażenia ekspozycji na siarkowodor.

Używać odpowiedniej wentylacji.

Kiedy jest wymagane stosowanie środków ochrony dróg oddechowych, ale stosowanie aparatów oddechowych (niezależnych od atmosfery otoczenia) nie jest wymagane, wówczas należy stosować odpowiednie urządzenie filtrujące.

Klasa filtra musi być odpowiednia dla maksymalnego stężenia zanieczyszczeń (gaz/para/aerozol/cząstki), które mogą powstać w czasie manipulowania produktem.

Zalecane: Filtr gazowy nadający się do gazów i par. Typ filtra: A
Filtr kombinowany nadający się do gazów, par i cząstek (pył, dym, mgła, aerozol). Typ filtra: AP

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych.

Ochronę skóry

Ochronę rąk

Informacje ogólne:

Ponieważ określone otoczenia miejsca pracy i sposoby postępowania z materiałami zmieniają się, dla każdego zamierzonego zastosowania należy opracować procedury bezpieczeństwa. Prawidłowy dobór rękawic ochronnych zależy od substancji chemicznych, które mają być obsługiwane oraz od warunków pracy i użytkowania. Większość rękawic zapewnia ochronę jedynie przez ograniczony czas, po którym należy je odrzucić i wymienić (nawet rękawice o najwyższej odporności chemicznej niszczą się w trakcie powtarzalnego narażenia na substancje chemiczne).

Rękawice należy dobierać w uzgodnieniu z dostawcą/producentem, z uwzględnieniem pełnej oceny warunków pracy.

Nosić rękawice odporne chemicznie.

Zalecane: rękawice nitylowe.

Osoby poszkodowane wykazujące objawy chorobowe w wyniku narażenia na siarkowodor muszą natychmiast zostać przeniesione na świeże powietrze i niezwłocznie należy zasięgnąć porady lekarza.

Rękawice ochronne ulegają z czasem degradacji ze względu na uszkodzenia fizyczne i chemiczne. Regularnie kontrolować i wymieniać rękawice..

Rękawice ochronne muszą zapewniać odpowiednią ochronę przez zagrożeniami mechanicznymi (tj. przytarcie, przecięcie, przebicie).

Częstotliwość wymiany będzie zależeć od warunków użytkowania.

Czas rozpadu:

Dane czasowe dotyczące przenikania są generowane przez producentów rękawic w warunkach testów laboratoryjnych i wykazują oczekiwany czas rzeczywistej odporności rękawic na przenikanie. Jest to ważne, kiedy uwzględniane są poniższe zalecenia czasowe dotyczące

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona: 8/38
Wersja 8	Data wydania 12 Styczeń 2023	Format Polska	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.	(Poland)		

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

przenikania w rzeczywistych warunkach miejsca pracy. Należy zawsze zasięgnąć informacji u dostawcy rękawic na temat aktualnych informacji technicznych dotyczących czasów przenikania dla zalecanego typu rękawic.

Nasze zalecenia dotyczące doboru rękawic są następujące:

Kontakt ciągły:

Rękawice o minimalnym czasie przenikania wynoszącym 240 minut lub > 480 minut, jeżeli można otrzymać odpowiednie rękawice.

Jeżeli odpowiednie rękawice, zapewniające taki czas ochrony nie są dostępne można, jako rękawice dopuszczalne, przyjąć rękawice o krótszych czasach przenikania, pod warunkiem określenia sposobu ich właściwej konserwacji i wymogów dotyczących wymiany oraz stosowania się do tych sposobów.

Ochrona krótkotrwała/ochrona przed rozpryskami:

Zalecane czasy przenikania jak wyżej.

Przyjmuje się, że w przypadku narażeń krótkotrwałych lub przejściowych można ogólnie stosować rękawice o krótszych czasach przenikania. Dlatego należy określić odpowiednie warunki konserwacji i wymiany i ściśle ich przestrzegać.

Grubość rękawic:

Do ogólnych zastosowań zalecamy rękawice o grubości powyżej 0,35 mm.

Warto zaznaczyć, że grubość rękawic niekoniecznie jest dobrym wyznacznikiem odporności rękawic na konkretną substancję chemiczną, jako że przepuszczalność rękawicy zależy od dokładnego składu materiału, z którego ją wykonano. W związku z tym dobór rękawic należy także opierać na wymogach danego zadania oraz znajomości czasu przebiccia.

Grubość rękawic może się także różnić w zależności od producenta, typu oraz modelu rękawicy. W związku z tym należy zawsze brać pod uwagę dane techniczne producenta, aby zagwarantować dobór najwłaściwszych rękawic do zadania.

Uwaga: w zależności od wykonywanych czynności mogą być potrzebne rękawice o różnej grubości do konkretnych zadań. Na przykład:

- Cieńsze rękawice (0,1 mm lub poniżej) mogą być potrzebne w sytuacjach, kiedy wymagana jest duża zręczność. Niemniej takie rękawice prawdopodobnie zapewnią tylko krótkotrwałą ochronę i będą się nadawały tylko do jednoazowego użytku, po czym zostaną wyrzucone.

- Grubsze rękawice (0,3 mm lub powyżej) mogą być wymagane w sytuacjach ryzyka mechanicznego (oraz chemicznego), tzn. w przypadku możliwości przetarcia lub przekłucia.

Skóra i ciało

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Obuwie silnie odporne na chemikalia.

W przypadku zagrożenia zapłonem stosować samoistnie ognioodporną odzież ochronną i rękawice.

Patrz norma: ISO 11612

W przypadku występowania zagrożenia zapłonem od elektryczności statycznej, nosić odzież ochronną antystatyczną. W celu zapewnienia największej skuteczności ochrony przez elektrycznością statyczną, kombinezony, buty i rękawice powinny być całkowicie antystatyczne.

Patrz norma: EN 1149

Bawełniane lub poliestrowo/bawełniane kombinezony zapewnią jedynie ochronę przed lekkim, powierzchniowym zanieczyszczeniem.

Kiedy ryzyko narażenia skóry jest wysokie (z doświadczenia wiadomo, że może ono dotyczyć następujących zadań: prace czyszczące, konserwacja i serwis, napełnianie i przenoszenie, pobieranie próbek i czyszczenie rozlań) wówczas wymagane będzie stosowanie kombinezonu i butów odpornych chemicznie.

Odzież ochronna/kombinezony powinny być regularnie prane. Pranie zanieczyszczonej odzieży roboczej powinno być wykonywane jedynie przez profesjonalne pralnie, które poinformowano o zagrożeniu kontaminacją. Zanieczyszczoną odzież roboczą zawsze należy trzymać oddzielnie od czystszej odzieży roboczej oraz czystszej odzieży osobistej.

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona: 9/38
Wersja 8	Data wydania 12 Styczeń 2023	Format Polska		Język POLSKI
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.	(Poland)		

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Patrz normy:	Ochronę dróg oddechowych: EN 529 Rękawice: EN 420, EN 374 Ochrona oczu: EN 166 Półmaska filtrująca: EN 149 Półmaska filtrująca z zaworem: EN 405 Półmaska: EN 140 plus filtr Maska pełna: EN 136 plus filtr Filtry cząstek stałych: EN 143 Filtry kombinowane/do gazów: EN 14387
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

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	Ciecz.
Kolor	Żółty.
Zapach	Olej gazowy
Próg zapachu	0.7 ppm (Oparte na Paliwa, olej napędowy)
pH	Nie dotyczy. Oparte na Rozpuszczalność w wodzie (Bardzo słabo rozpuszczalny w wodzie)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-29 do -18°C (-20.2 do -0.4°F) (Oparte na Paliwa, olej napędowy)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	160 do 380°C (320 do 716°F)
Temperatura zapłonu	Tygla zamkniętego: >55°C (>131°F) [Pensky-Martens]
Szybkość parowania	Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu. Oparte na niska lotność
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy. W oparciu o stan fizyczny.
Dolna i górna granica wybuchowości	Dolna: 0.6% Górna: 6.5%
Prężność par	0.4 kPa (3 mm Hg) [40°C (104°F)] (Oparte na Concawe Kategoria: Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO))
Względna gęstość pary	>1 [Powietrze = 1]
Gęstość względna	0.82 do 0.85
Gęstość	820 do 845 kg/m ³ (0.82 do 0.845 g/cm ³) przy 15°C
Rozpuszczalność	

Środki	Wynik
Woda	Bardzo słabo rozpuszczalne

Mieszalny z wodą	Nie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy. Oparte na Paliwa, olej napędowy - Substancja to węglowodór UVCB. Standardowe testy dotyczące tego punktu końcowego są przeznaczone do pojedynczych substancji i nie nadają się do tej substancji złożonej.
Temperatura samozapłonu	254 do 285°C (489.2 do 545°F) (Oparte na Paliwa, olej napędowy)
Temperatura rozkładu	Nie zaobserwowano rozkładu przed końcową temperaturą wrzenia: >380°C (>716°F)
Lepkość	Kinematyczna: 2 do 4.5 mm ² /s (2 do 4.5 cSt) przy 40°C
Właściwości wybuchowe	Oparte na Paliwa, olej napędowy - Nie jest uznawany za wybuchowy przy uwzględnieniu istotnych informacji dotyczących struktury i bilansu tlenowego.
Właściwości utleniające	Oparte na Paliwa, olej napędowy - Nie jest uznawany za utleniający przy uwzględnieniu istotnych informacji dotyczących struktury.

Charakterystyka cząstek

Mediana wielkości cząstek	Nie dotyczy.
----------------------------------	--------------

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona:	10/38
Wersja	8	Data wydania	12 Styczeń 2023	Format	Polska
Data poprzedniego wydania			16 Czerwiec 2022.	(Poland)	Język POLSKI

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Dla niniejszego produktu nie są dostępne szczegółowe dane badawcze. Dodatkowe informacje zawarto w rozdziałach: Warunki, których należy unikać oraz Materiały, których nie należy łączyć.
10.2 Stabilność chemiczna	Produkt jest trwały.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.
10.4 Warunki, których należy unikać	Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Należy unikać nadmiernego ogrzewania.
10.5 Materiały niezgodne	Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/ składnika	Wynik / Droga	Urząd badający / Numer	Gatunki	Dawka	Narażenie	Uwagi
Paliwa, olej napędowy	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Odpowiednik OECD 403	Szczur	4.1 mg/l	4 godzin	Oparte na Olej napędowy
	LD50 Skóra	Odpowiednik OECD 434	Królik	>4300 mg/kg	-	Oparte na No. 2 Olej Opałowy.
	LD50 Skóra	Odpowiednik OECD 434	Królik	>4300 mg/kg	-	Oparte na Olej napędowy
	LD50 Droga pokarmowa	Odpowiednik OECD 401	Szczur	17900 mg/kg	-	Oparte na No. 2 Olej Opałowy.
	LD50 Droga pokarmowa	Odpowiednik OECD 420	Szczur	7600 mg/kg	-	Oparte na Olej napędowy

Wnioski/Podsumowanie Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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)
<input checked="" type="checkbox"/> Olej napędowy/Diesel	N/A	N/A	N/A	N/A	4.1
Paliwa, olej napędowy	N/A	N/A	N/A	N/A	4.1

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/ składnika	Urząd badający / Numer testu	Gatunki	Droga / Wynik	Stężenie testu	Uwagi
<input checked="" type="checkbox"/> Paliwa, olej napędowy	Odpowiednik OECD 405	Królik	Oczy - Nie działa drażniąco na oczy.	-	Oparte na No. 2 Olej Opałowy.
	Odpowiednik OECD 405	Królik	Oczy - Nie działa drażniąco na oczy.	-	Oparte na Olej napędowy
	Odpowiednik OECD 404	Królik	Skóra - Podrażnienie	-	Oparte na No. 2 Olej Opałowy.

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona: 11/38
Wersja 8	Data wydania 12 Styczeń 2023	Format Polska (Poland)	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.			

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Odpowiednik OECD	404	Królik	Skóra - Podrażnienie	-	Oparte na Olej napędowy
------------------	-----	--------	-------------------------	---	-------------------------

Skóra Powoduje podrażnienie skóry.

Oczy Nie sklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Czynnik uczulający

Nazwa produktu/ składnika	Droga	Urząd badający / Numer testu	Gatunki	Wynik	Uwagi	
Paliwa, olej napędowy	skóra	Odpowiednik OECD	406	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia	Oparte na No. 2 Olej Opałowy.
	skóra	Odpowiednik OECD	406	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia	Oparte na Olej napędowy

Skóra Nie sklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nazwa produktu/ składnika	Urząd badający / Numer testu	Komórka	Typ	Wynik	Uwagi	
Paliwa, olej napędowy	OECD 471	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Gatunki, które nie są ssakami	Pozytywny	Oparte na Olej napędowy
	Odpowiednik OECD 476	Komórka: Zalążek	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Negatywny	Oparte na Olej Opałowy.
	nie dyrektywa	Komórka: Somatyczny	Doświadczenie: In vivo	Podmiot: Nieokreślona	Negatywny	Oparte na Olej Opałowy.

Wnioski/Podsumowanie Nie sklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Rakotwórczość

Nazwa produktu/ składnika	Urząd badający / Numer testu	Gatunki	Droga	Narażenie	Wynik	Uwagi	
Paliwa, olej napędowy	Odpowiednik OECD	451	Mysz	Skóra	2 lata	Pozytywny	Oparte na Olej Opałowy.

Wnioski/Podsumowanie Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa produktu/ składnika	Urząd badający / Numer testu	Gatunki	Droga	Narażenie	Rozwojowy	Toksyczność wPłodność macierzyństwie	Uwagi	
Paliwa, olej napędowy	Odpowiednik OECD	414	Szczur	Skóra	10 dni	Negatywny	-	Zaobserwowane zjawiska przy macierzystych dawkach trujących. (Oparte na Olej napędowy)
	Odpowiednik OECD	414	Szczur	Skóra	10 dni	Negatywny	-	Zaobserwowane zjawiska przy macierzystych dawkach trujących. (Oparte na No. 2 Olej Opałowy.)
	Odpowiednik OECD	414	Szczur	Skóra	20 dni	Negatywny	-	Zaobserwowane zjawiska przy macierzystych dawkach trujących.

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona:	12/38
Wersja	8	Data wydania	12 Styczeń 2023	Format	Polska
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.	Format	(Poland)	Język	POLSKI

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

(Oparte na Kondensaty (ropa naftowa), kolumna próżniowa)

Wnioski/Podsumowanie Rozwój: Nie sklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
 Płodność: Nie sklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
 Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią: Nie sklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nazwa produktu/składnika	Hazard	Urząd badający / Numer testu	Gatunki	Droga	Typ	Dawka	Narażenie	Organy narażone na działanie	Uwagi
Paliwa, olej napędowy	STOT - SE	Odpowiednik OECD 434	Królik	Skóra	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	Oparte na Olej Opałowy.
	STOT - RE	Odpowiednik OECD 411	Szczur	Skóra	LOAEL	20 do 200 mg/kg bw/dzień	90 dni	krew	Oparte na Kondensaty (ropa naftowa), kolumna próżniowa
	STOT - SE	Odpowiednik OECD 401	Szczur	Droga pokarmowa	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	Oparte na Olej Opałowy.
	STOT - SE	Odpowiednik OECD 403	Szczur	Droga oddechowa	LOAEL	>5 mg/l	4 godzin	-	Oparte na Olej napędowy
	STOT - RE	Odpowiednik OECD 413	Szczur	Droga oddechowa	NOAEC	>0.2 mg/l /6 godzin	90 dni	-	Oparte na Olej napędowy

Wnioski/Podsumowanie STOT - RE: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 STOT - SE: Nie sklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Przewidywane drogi narażenia: Skóra, Droga oddechowa, Oczy.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Droga oddechowa

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Spożycie

Podrażniający usta, gardło, i żołądek. Zagrożenie w przypadku zachłyśnięcia się przy połknięciu - jeśli ciecz dostanie się do płuc, może spowodować chorobę lub zgon.

Kontakt ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z okiem

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Droga oddechowa

Do poważnych objawów można zaliczyć:
 mdłości lub wymioty
 ból głowy
 senność/zmęczenie
 zawroty głowy
 nieprzytomność

Spożycie

Do poważnych objawów można zaliczyć:
 mdłości lub wymioty

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona: 13/38
Wersja 8	Data wydania 12 Styczeń 2023	Format Polska (Poland)	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.			

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Kontakt ze skórą Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
zaczerwienienie

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

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Droga oddechowa Pary, mgły lub dymy mogą zawierać wielocykliczne węglowodory aromatyczne, a o niektórych z nich wiadomo, że mogą powodować raka skóry. Mogą być szkodliwe w przypadku wdychania oparów, mgły lub dymu powstających w trakcie dekompozycji termicznej produktów. Opary, mgła i wylizy mogą podrażniać nos, usta oraz drogi oddechowe.

Spożycie W przypadku połknięcia może podrażniać usta, przełyk i układ pokarmowy. Połknięcie może powodować bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty i biegunkę, zawroty w głowie i senność.

Kontakt ze skórą Tak, jak w przypadku wszystkich produktów zawierających potencjalnie szkodliwe poziomy policyklicznych węglowodórów aromatycznych, przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą może ostatecznie doprowadzić do zapalenia skóry lub poważniejszych nieodwracalnych uszkodzeń skóry, obejmujących raka.

Kontakt z okiem Para, mgła lub dym może powodować podrażnienie oczu. Wystawienie na działanie oparów, dymu lub substancji w formie rozpylonej może powodować szczypanie, zaczerwienienie i łzawienie oczu.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Ogólne Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Pary, mgły lub dymy mogą zawierać wielocykliczne węglowodory aromatyczne, a o niektórych z nich wiadomo, że mogą powodować raka skóry.

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.

Zaburzenia rozwojowe Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozrodczości Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

Uwagi - Substancja  Niedostępne.


zaburzająca gospodarkę hormonalną — zdrowie

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/ składnika	Urząd badający / Numer testu	Gatunki	Typ / Wynik	Narażenie	Zaburzenia	Uwagi
	Dane modelowane -	Mikroorganizm	EL50 >1000 mg/l Nominalne Słodka woda	40 godzin	zahamowanie wzrostu	Oparte na Próżniowy olej napędowy / Olej napędowy z hydrokrakingu / Paliwa destylowane
	Dane modelowane -	Mikroorganizm	NOELR 3.217 mg/l Nominalne Słodka woda	40 godzin	zahamowanie wzrostu	Oparte na Próżniowy olej napędowy / Olej napędowy

Nazwa produktu Olej napędowy/Diesel

Kod produktu SPL2403

Strona: 14/38

Wersja 8 **Data wydania** 12 Styczeń 2023

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 16 Czerwiec 2022.

(Poland)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

							Z hydrokrakingu / Paliwa destylowane
OECD	201	Glon	Toksyczność ostra EL50 22 mg/l Nominalne Słodka woda	72 godzin	(szybkość wzrostu)	Oparte na Olej napędowy	
OECD	202	Rozwielitka	Toksyczność ostra EL50 210 mg/l Nominalne Słodka woda	48 godzin	Mobilność	Oparte na Olej napędowy	
OECD	202	Rozwielitka	Toksyczność ostra EL50 68 mg/l Nominalne Słodka woda	48 godzin	Mobilność	Oparte na Olej napędowy	
OECD	201	Glon	Toksyczność ostra ErL50 78 mg/l Nominalne Słodka woda	72 godzin	(szybkość wzrostu)	Oparte na Olej napędowy	
OECD	203	Ryba	Toksyczność ostra LL50 65 mg/l Nominalne Słodka woda	96 godzin	Śmiertelność	Oparte na Olej napędowy	
OECD	203	Ryba	Toksyczność ostra LL50 21 mg/l Nominalne Słodka woda	96 godzin	Śmiertelność	Oparte na Olej napędowy	
OECD	201	Glon	Toksyczność ostra NOELR 10 mg/l Nominalne Słodka woda	72 godzin	(szybkość wzrostu)	Oparte na Olej napędowy	
OECD	201	Glon	Toksyczność ostra NOELR 1 mg/l Nominalne Słodka woda	72 godzin	(szybkość wzrostu)	Oparte na Olej napędowy	
OECD	202	Rozwielitka	Toksyczność ostra NOELR 46 mg/l Nominalne Słodka woda	48 godzin	Mobilność	Oparte na Olej napędowy	
Dane modelowane	-	Rozwielitka	Przewlekłe NOELR 0.2 mg/l Nominalne Słodka woda	21 dni	Immobilizacja	Oparte na Próżniowy olej napędowy / Olej napędowy z hydrokrakingu / Paliwa destylowane	
Dane modelowane	-	Ryba	Przewlekłe NOEL 0.083 mg/l Nominalne Słodka woda	14 dni	Śmiertelność	Oparte na Próżniowy olej napędowy / Olej napędowy z hydrokrakingu / Paliwa destylowane	

Zagrożenia dla środowiska Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Przewidywana biodegradacja.

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona:	15/38
Wersja	8	Data wydania	12 Styczeń 2023	Format	Polska
Data poprzedniego wydania			16 Czerwiec 2022.	Język	POLSKI
					(Poland)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	Urząd badający / Numer testu	Wynik - Narażenie	Uwagi
Paliwa, olej napędowy	OECD 301 F	60 % - Łatwo - 28 dni	Oparte na Olej napędowy
	OECD 301 F	57.5 % - Nie łatwo - 28 dni	Oparte na Olej napędowy
	Odpowiednik EPA OTS 796.3100	35 % - Nie łatwo - 28 dni	Oparte na Oleje gazowe (ropa naftowa), rafinowane rozpuszczalnikiem

Wnioski/Podsumowanie Trwały wg kryteriów IMO

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt ten prawdopodobnie nie akumuluje się środowisku naturalnym poprzez łańcuch pokarmowy.

12.4 Mobilność w glebie

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

Mobilność Wyciekające substancje mogą wnikać do gruntu, powodując zanieczyszczenie wód gruntowych. Rękawic nie wolno użyć ponownie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT (trwałe, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niedostępne.

Uwagi - Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną — środowisko

Niedostępne.

Pozostałe informacje ekologiczne Przeciekające substancje mogą utworzyć warstwę na powierzchni wody, powodując fizyczne uszkodzenie organizmów żywych. Może również pogorszyć się przepływ tlenu.

12.7 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 Wszędzie gdzie to możliwe, należy przeznaczać produkt do ponownego przetworzenia. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Odpady niebezpieczne Tak.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

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

Jednakże odstępstwa od zamierzonego zastosowania oraz/lub obecność jakichkolwiek zanieczyszczeń może wymagać utylizacji według innych zasad, których wybór należy do końcowego użytkownika.

Opakowanie

Metody likwidowania Wszędzie gdzie to możliwe, należy przeznaczać produkt do ponownego przetworzenia. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Nazwa produktu Olej napędowy/Diesel	Kod produktu SPL2403	Strona: 16/38
Wersja 8	Data wydania 12 Styczeń 2023	Format Polska
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.	Język POLSKI
	(Poland)	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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. Puste opakowania są łatwopalne gdyż mogą zawierać produkty zapalne oraz opary. Pustych opakowań nigdy nie należy spawać lub lutować. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Puste opakowania mogą zawierać pewne ilości produktu. Ponieważ etykiety ostrzegające o zagrożeniach zapewniają wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania z pustymi opakowaniami, nie należy ich usuwać.

Odnosiniki

Decyzja Komisji Europejskiej 2014/955/UE
Dyrektywa 2008/98/WE

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	OLEJ NAPĘDOWY	OLEJ NAPĘDOWY	OLEJ NAPĘDOWY. Środek zanieczyszczający wody morskie	Olej napędowy
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 	3 	3 	3
14.4 Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak.	Tak.	Tak.	Tak. Oznaczenie jako substancji groźnej dla środowiska nie jest wymagane.
Informacje dodatkowe	Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg. Numer rozpoznawczy zagrożenia 30 Kod ograniczeń przewozu przez tunele D/E	Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg. Uwagi Tabela: C. Niebezpieczeństwo: 3+N2+F	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	Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, może się pojawić, jeśli jest to wymagane przez inne przepisy transportowe.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Niedostępne.

ADR/RID Kod klasyfikacyjny:

F1

ADN Kod klasyfikacyjny:

F1

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nazwa Transportowa

Zasady określone w Załączniku nr 1 do konwencji MARPOL mają zastosowanie do przewozu morskiego towarów luzem. Kategoria: oleje napędowe, w tym bunkrowe dla statków

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona: 17/38
Wersja 8	Data wydania 12 Styczeń 2023	Format Polska (Poland)	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.			

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.

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

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

Nie dotyczy.

Inne przepisy

Status produktu wg REACH

Firma, określona w Części 1, sprzedaje niniejszy produkt na terenie UE zgodnie z aktualnymi wymogami dyrektywy REACH.

Wykaz USA (TSCA 8b)

Wszystkie składniki są aktywne albo objęte wyłączeniem.

Wykaz australijski (AIC)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz kanadyjski

Co najmniej jeden składnik nie został umieszczony w wykazie DSL, pomimo że wszystkie składniki tego rodzaju są umieszczone w wykazie NDSL.

Wykaz chiński (IECSC)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Japoński wykaz (CSCL)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Koreański wykaz (KECI)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Filipiński wykaz (PICCS)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Tajwański spis substancji chemicznych (TCSI)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

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

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

WE - Dyrektywa ramowa dotycząca wody - Substancje mające priorytet

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Wymienione substancje

Nazwa
Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)

Kryteria zagrożenia

Kategoria
P5c E2

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Odnośniki

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 11.63.322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz 1018)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa substancji chemicznej w przypadku jednej lub większej liczby substancji chemicznych z tej mieszaniny. Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego samej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SADT = samozwiększająca się temperatura rozkładu
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
NDS = średniej ważonej w czasie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Złożona substancja węglowodorowa
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Różne = może zawierać co najmniej jeden z poniższych elementów 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona: 19/38
Wersja 8	Data wydania 12 Styczeń 2023	Format Polska	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.	(Poland)		

SEKCJA 16: Inne informacje

01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN
01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN
01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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 Ekspertyza Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

Pełny tekst zwrotów H	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Podejrzewa się, że powoduje raka. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Carc. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 STOT RE 2	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 2 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2

Historia

Data wydania/ Data aktualizacji	12/01/2023.
Data poprzedniego wydania	16/06/2022.
Przygotowane przez	Product Stewardship

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

Informacja dla czytelnika

Podjęto wszystkie praktyczne uzasadnione kroki, aby niniejsza karta charakterystyki substancji i zawarte w niej informacje na temat bezpieczeństwa pracy oraz zagrożenia dla zdrowia i środowiska były prawdziwe we wskazanym dniu. Nie udziela się jednak żadnych zapewnień, ani gwarancji, wyrażonych ani domniemanych, w odniesieniu do prawdziwości czy też kompletności danych i informacji zwartych w karcie.

Wszelkie dane i zalecenia odnoszą się do zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem. Bez konsultacji z BP Group nie należy używać produktu do innych zastosowań niż określone przez producenta.

Użytkownik jest zobowiązany zapoznać się z produktem i używać go w sposób bezpieczny i zgodny z odpowiednimi przepisami. Grupa BP nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody osobowe i rzeczowe będące rezultatem używania produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem, niestosowania się do zaleceń, lub ryzyka nierozważnie związanego z naturą produktu. Nabywcy produktu dostarczający go osobom trzecim do wykorzystania w celach służbowych mają obowiązek podjęcia wszelkich niezbędnych kroków w celu dostarczenia osobom mającym kontakt z produktem informacji zawartych w niniejszej karcie. Pracodawcy mają obowiązek poinformowania pracowników oraz In osoby mające kontakt z produktem o zagrożeniach opisanych w niniejszej karcie oraz o środkach bezpieczeństwa, które należy przedsięwziąć. Można skontaktować się z BP Group dla upewnienia się, że niniejszy dokument jest najbardziej aktualny. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest surowo zakazane.

Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel	Kod produktu	SPL2403	Strona: 20/38
Wersja 8	Data wydania 12 Styczeń 2023	Format Polska (Poland)	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	16 Czerwiec 2022.			



Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Konsumencki

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu	Mieszanina
Kod	SPL2403
Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel

Dział 1: Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie w paliwach (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO)) - Konsumencki
Spis deskryptorów	Nazwa zidentyfikowanego zastosowania: Zastosowanie w paliwach - Konsumencki Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie. Kategoria uwalniania do środowiska: ERC09a, ERC09b Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego: PC13 Określona kategoria uwalniania do środowiska: ESVOC SpERC 9.12c.v1

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia	Dotyczy zastosowań konsumenckich w paliwach płynnych.
Metoda oceniania	Zob. rozdział 3

Dział 2: Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom

Dział 2.1: Kontrola narażenia konsumenckiego

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	Dotyczy stężeń aż do 100%
Stan fizyczny:	Ciecz.

Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne: Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom

Ogólne środki zaradcze (substancje drażniące): Nie dopuszczać do bezpośredniego kontaktu ze skórą. Natychmiast zmyć wszelkie zanieczyszczenia na skórze.

Środki ogólne (Palność) (Temperatura zapłonu: $\leq 75^{\circ}\text{C}$): Środki kontroli ryzyka związanego z właściwościami fizykochemicznymi opisano w części głównej, punkt 7 i/lub 8 SDS.

Środki ogólne (Zagrożenie spowodowane aspiracją) (Lepkość kinematyczna w 40°C (cSt): ≤ 20.5): Nie połykać. W przypadku połknięcia, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

Paliwo Płynne Tankowanie pojazdów: Dla każdego stosowania, dotyczy ilości stosowania aż do..... 44000.0 g/ zdarzenie Czas trwania 0.05 godzin na zdarzenie Dotyczy stosowania na zewnątrz. Narażenie skórne: Dłoń jednej ręki

Paliwo Płyn: urządzenia ogrodowe - stosowanie: Dla każdego stosowania, dotyczy ilości stosowania aż do..... 750.0 g/ zdarzenie Czas trwania 0.033 godzin na zdarzenie Narażenie skórne: Zakłada się, że potencjalny kontakt ze skórą ogranicza się do wewnętrznej części rąk / jednej ręki / dłoni.

Paliwo Płyn: paliwo do domowego grzejnika: Dla każdego stosowania, dotyczy ilości stosowania aż do..... 3320.0 g/ zdarzenie Czas trwania 0.033 godzin na zdarzenie Narażenie skórne: Dłoń jednej ręki

Dział 2.2: Kontrola narażenia środowiskowego

Olej napędowy/Diesel

Zastosowanie w paliwach (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO)) - Konsumencki

Charakterystyka produktu:	Substancja jest kompleksem UVCB (substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne). Na ogół hydrofobowy/hydrofobowa.
Czas trwania i częstość zastosowania:	Ciągłe uwalnianie
Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków:	Nie dotyczy, jako że nie ma uwolnienia do ścieków.
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. Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów:	Substancja zostaje zużyta podczas jej stosowania i nie powstają żadne odpady pochodzące z substancji.
RCR – Przeprowadzona dla środowiska powietrznego:	Numer WE ... Wartość 265-059-9 ... 9.2E-03 269-822-7 ... 4.5E-02
RCR – Przeprowadzona dla środowiska wodnego:	Numer WE ... Wartość 265-059-9 ... 9.9E-03 269-822-7 ... 1.1E-01

Dział 3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko	
Ocena narażenia (środowisko):	Metoda blokowa dla węglowodorów (Petrorsk)
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Konsumenci	
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	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.
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. 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. Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie pozwalają na określenie wartości DNEL dla efektów wdychania. 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
Kod	SPL2403
Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel

Dział 1: Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia	Produkcja oraz pakowanie/przepakowywanie substancji i mieszanek (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO))
Spis deskryptorów	Nazwa zidentyfikowanego zastosowania: Produkcja oraz pakowanie/przepakowywanie substancji i mieszanek Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC28 Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie. Kategoria uwalniania do środowiska: ERC02 Określona kategoria uwalniania do środowiska: ESVOC SpERC 2.2.v1

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia	Preparowanie, pakowanie i przepakowywanie substancji i jej mieszanek w operacjach okresowych lub ciągłych, łącznie z przechowywaniem, przemieszczaniem materiałów, mieszaniem, tabletkowaniem, prasowaniem, śrutowaniem, wytłaczaniem, pakowaniem na dużą i małą skalę, pobieraniem próbek, konserwacją i związanymi czynnościami laboratoryjnymi.
Metoda oceniania	Zob. rozdział 3

Dział 2 Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom

Dział 2.1 Kontrola narażenia pracowniczego

Charakterystyka produktu:

Stan fizyczny: Ciśnienie płynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym Z potencjałem do tworzenia aerozoli

Stężenie substancji w produkcie: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%. (o ile nie podano inaczej)

Czas trwania i częstość zastosowania: Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie podano inaczej)

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie pracownicze: Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP Przyjmuje się stosowanie w temperaturze otoczenia (jeśli nie podano inaczej).

Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne: Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom

Ogólne środki zaradcze (substancje drażniące): Zapewniać, aby był unikany bezpośredni kontakt ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Bezzwłocznie usuwać rozlewy. Natychmiast zmyć wszelkie zanieczyszczenia na skórze. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Środki ogólne (Palność) (Temperatura zapłonu: $\leq 75^{\circ}\text{C}$): Środki kontroli ryzyka związanego z właściwościami fizykochemicznymi opisano w części głównej, punkt 7 i/lub 8 SDS.

Środki ogólne (Zagrożenie spowodowane aspiracją) (Lepkość kinematyczna w 40°C (cSt): ≤ 20.5): Nie połykać. W przypadku połknięcia, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działań: Zminimalizować narażenie, stosując takie środki, jak zamknięte systemy, osobne pomieszczenia i odpowiednią wyciągową wentylację ogólną/miejscową. Odsączyć układ przed otworzeniem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji. Dopilnować, aby personel był poinformowany i przeszkolony w zakresie charakteru narażenia oraz podstawowych działań mających na celu zminimalizowanie narażenia. Nosić odpowiednie pełne ubranie robocze, aby zapobiegać narażeniu skóry. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku zidentyfikowania określonych scenariuszy przyczyniających się do narażenia. Bezzwłocznie usuwać rozlewy. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Zapewnić, aby środki kontrolne były regularnie sprawdzane i konserwowane. Wziąć pod uwagę konieczność kontroli pod kątem ochrony przed zagrożeniami dla zdrowia.

Olej napędowy/Diesel

Produkcja oraz pakowanie/przepakowywanie substancji i mieszanek (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO))

Ogólne narażenia (systemy zamknięte): Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym. Pobierać próbki w układzie zamkniętej pętli lub innym, aby unikać narażenia.

Ogólne narażenia (systemy otwarte): Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach Stosować w kontrolowanych układach: Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym. Zakłada się maksymalną temperaturę procesu do poziomu 60°C.

Pobieranie próbek z procesu produkcyjnego: Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Działalność laboratoryjna: Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków. Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania Bezzwłocznie zakładać pokrywy na pojemniku po użytkowaniu.

Przemieszczanie masowe Przystosowane zaplecze: Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Operacje mieszane (systemy otwarte): Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Ręczny Przemieszczanie/przelewanie z pojemników Nieprzystosowane zaplecze: Stosować pompy do beczek. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania
Pilnować, aby nie dochodziło do rozbryzgów podczas przenoszenia.

Przemieszczanie beczek/wsadu: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania
Pilnować, aby nie dochodziło do rozbryzgów podczas przenoszenia.

Wytwarzanie lub przygotowywanie artykułów poprzez tabletkowanie, ściskanie, wyciskanie lub peletyzację: Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Napełnianie beczek i małych opakowań: Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

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. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania
Nosić odpowiednie pełne ubranie robocze, aby zapobiegać narażeniu skóry. Bezzwłocznie usuwać rozlewy.

Przechowywanie: Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

Dział 2.2: Kontrola narażenia środowiskowego

Charakterystyka produktu:	Substancja jest kompleksem UVCB (substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne). Na ogół hydrofobowy/hydrofobowa
Czas trwania i częstość zastosowania:	Ciągłe uwalnianie
Dni emisji	300 dni w roku
Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka:	
Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania	10
Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej	100
Frakcja uwolnienia do gleby (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem środków zarządzania zagrożeniami RMM)	1.0E-04
Frakcja uwolnienia do wód odpadowych (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem zarządzania zagrożeniami uwolnienia (RMM))	Numer WE ... Wartość 265-059-9 ... 3.0E-06 265-078-2 ... 2.0E-05 269-822-7 ... 5.0E-05
Uwalnianie frakcji do powietrza (po typowych badaniach RMM na miejscu)	Numer WE ... Wartość 265-059-9 ... 5.0E-03 265-078-2 ... 5.0E-03 269-822-7 ... 1.0E-02
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 wypływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby:	Zagrożenie narażeniem środowiskowym jest powodowane przez osady słodkowodne. Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków. Jeżeli zrzut jest przeprowadzany do komunalnej oczyszczalni ścieków, nie jest konieczne oczyszczanie ścieków na miejscu.
Obchodzić się z emisjami do atmosfery, aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca	0 %
Obchodzić się ze ściekami zakładowymi (przed ich odprowadzeniem do wody), aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca	Numer WE ... % 265-059-9 ... 88.6 265-078-2 ... 93.6 269-822-7 ... 94.1
Jeżeli zrzut jest przeprowadzany do komunalnej oczyszczalni ścieków, należy zapewnić wymaganą wydajność oczyszczania ścieków na miejscu na poziomie	≥ 0.0%
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu:	Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam należy spalić, ograniczyć lub poddać procesowi odzyskiwania surowców.
Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków:	Nie dotyczy, jako że nie ma uwolnienia do ścieków.
Szacunkowy stopień usuwania ze ścieków w zakładowej oczyszczalni ścieków	Numer WE ... % 265-059-9 ... 90.1 265-078-2 ... 93.9 269-822-7 ... 94.6
Łączna wydajność usuwania ze ścieków po zastosowaniu RMM na miejscu i na zewnątrz (komunalna oczyszczalnia ścieków)	Numer WE ... % 265-059-9 ... 90.1 265-078-2 ... 93.9 269-822-7 ... 94.6
Maksymalny dopuszczalny tonaż (M_{Safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków	Numer WE ... kg/dzień 265-059-9 ... 1.2E+05 265-078-2 ... 1.0E+05 269-822-7 ... 1.1E+05
Zakładany przepływ przez zakładową oczyszczalnię ścieków	2000 (m ³ /d)
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.

Olej napędowy/Diesel

Produkcja oraz pakowanie/przepakowywanie substancji i mieszanek (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO))

RCR – Przeprowadzona dla środowiska powietrznego:

Numer WE ... Wartość
265-059-9 ... 5.5E-02
265-078-2 ... 5.7E-03
269-822-7 ... 5.8E-02

RCR – Przeprowadzona dla środowiska wodnego:

Numer WE ... Wartość
265-059-9 ... 8.7E-01
265-078-2 ... 9.6E-01
269-822-7 ... 9.3E-01

Dział 3: Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko

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

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy

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

Dział 4: Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem sytuacyjnym 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. Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie pozwalają na określenie wartości DNEL dla efektów wdychania. 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
Kod	SPL2403
Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel

Dział 1: Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia	Stosowanie jako substancji pośredniej (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO))
Spis deskryptorów	Nazwa zidentyfikowanego zastosowania: Stosowanie jako substancji pośredniej Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28 Sektor zastosowania końcowego: SU08, SU09 Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie. Kategoria uwalniania do środowiska: ERC06a Określona kategoria uwalniania do środowiska: ESVOC SpERC 6.1a.v1

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia	Stosowanie substancji jako substancji pośredniczącej (nie dotyczy warunków ściśle kontrolowanych). Łącznie z recyklingiem/odzyskiem, przemieszczaniem materiałów, przechowywaniem, pobieraniem próbek, powiązаныmi czynnościami laboratoryjnymi, konserwacją i załadunkiem (łącznie z załadunkiem morskim na statek/barcę, na wagon kolejowy/samochód ciężarowy i pojemnik masowy).
Metoda oceniania	Zob. rozdział 3

Dział 2 Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom

Dział 2.1 Kontrola narażenia pracowniczego

Charakterystyka produktu:

Stan fizyczny:	Ciśnienie płynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym Z potencjałem do tworzenia aerozoli
Stężenie substancji w produkcie:	Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%. (o ile nie podano inaczej)
Czas trwania i częstość zastosowania:	Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie podano inaczej)
Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie pracownicze:	Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP Przyjmuje się stosowanie w temperaturze otoczenia (jeśli nie podano inaczej).

Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne: Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom

Ogólne środki zaradcze (substancje drażniące): Zapewniać, aby był unikany bezpośredni kontakt ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Bezwzględnie usuwać rozlewy. Natychmiast zmyć wszelkie zanieczyszczenia na skórze. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Środki ogólne (Palność) (Temperatura zapłonu: $\leq 75^{\circ}\text{C}$): Środki kontroli ryzyka związanego z właściwościami fizykochemicznymi opisano w części głównej, punkt 7 i/lub 8 SDS.

Środki ogólne (Zagrożenie spowodowane aspiracją) (Lepkość kinematyczna w 40°C (cSt): ≤ 20.5): Nie połykać. W przypadku połknięcia, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działań: Zminimalizować narażenie, stosując takie środki, jak zamknięte systemy, osobne pomieszczenia i odpowiednią wyciągową wentylację ogólną/miejscową. Odsączyć i przepłukać układ przed otwarciem urządzenia lub przystąpieniem do konserwacji. Dopilnować, aby personel był poinformowany i przeszkolony w zakresie charakteru narażenia oraz podstawowych działań mających na celu zminimalizowanie narażenia. Nosić odpowiednie pełne ubranie robocze, aby zapobiegać narażeniu skóry. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku zidentyfikowania określonych scenariuszy przyczyniających się do narażenia. Bezzwłocznie usuwać rozlewy. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Zapewnić, aby środki kontrolne były regularnie sprawdzane i konserwowane. Wziąć pod uwagę konieczność kontroli pod kątem ochrony przed

Olej napędowy/Diesel

Stosowanie jako substancji pośredniej (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO))

zagroženiami dla zdrowia.

Ogólne narażenia (systemy zamknięte): Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym. Pobierać próbki w układzie zamkniętej pętli lub innym, aby unikać narażenia.

Ogólne narażenia (systemy otwarte): Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Pobieranie próbek z procesu produkcyjnego: Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Działalność laboratoryjna: Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków. Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania Bezzwłocznie zakładać pokrywę na pojemniku po użytkowaniu.

Przemieszczanie masowe, Systemy zamknięte: Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Przemieszczanie masowe, Systemy otwarte: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania Pilnować, aby nie dochodziło do rozbryzgów podczas przenoszenia.

Czyszczenie i konserwacja urządzeń: Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania Nosić odpowiednie pełne ubranie robocze, aby zapobiegać narażeniu skóry. Bezzwłocznie usuwać rozlewy.

Przechowywanie: Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

Dział 2.2: Kontrola narażenia środowiskowego

Charakterystyka produktu:

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

Czas trwania i częstość zastosowania:

Ciągłe uwalnianie

Dni emisji

300 dni w roku

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka:

Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania

10

Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej

100

Frakcja uwolnienia do atmosfery (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem środków zarządzania zagrożeniami RMM)

Numer WE ... Wartość
265-059-9 ... 1.0E-04
265-078-2 ... 1.0E-04
269-822-7 ... 1.0E-03

Frakcja uwolnienia do gleby (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem środków zarządzania zagrożeniami RMM)

1.0E-03

Frakcja uwolnienia do wód odpadowych (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem zarządzania zagrożeniami uwolnienia (RMM))

Numer WE ... Wartość
265-059-9 ... 6.0E-06
265-078-2 ... 3.0E-05
269-822-7 ... 1.1E-04

Olej napędowy/Diesel

Stosowanie jako substancji pośredniej (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO))

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 narażeniem środowiskowym jest powodowane przez osady słodkowodne. Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków. Jeżeli zrzut jest przeprowadzany do komunalnej oczyszczalni ścieków, nie jest konieczne oczyszczanie ścieków na miejscu.
Obchodzić się z emisjami do atmosfery, aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca	80 %
Obchodzić się ze ściekami zakładowymi (przed ich odprowadzeniem do wody), aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca	Numer WE ... % 265-059-9 ... 88.6 265-078-2 ... 91.5 269-822-7 ... 94.4
Jeżeli zrzut jest przeprowadzany do komunalnej oczyszczalni ścieków, należy zapewnić wymaganą wydajność oczyszczania ścieków na miejscu na poziomie	≥ 0.0%
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu:	Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam należy spalić, ograniczyć lub poddać procesowi odzyskiwania surowców.
Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków:	Nie dotyczy, jako że nie ma uwolnienia do ścieków.
Szacunkowy stopień usuwania ze ścieków w zakładowej oczyszczalni ścieków	Numer WE ... % 265-059-9 ... 90.1 265-078-2 ... 93.9 269-822-7 ... 94.6
Łączna wydajność usuwania ze ścieków po zastosowaniu RMM na miejscu i na zewnątrz (komunalna oczyszczalnia ścieków)	Numer WE ... % 265-059-9 ... 90.1 265-078-2 ... 93.9 269-822-7 ... 94.6
Maksymalny dopuszczalny tonaż (M_{safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków	Numer WE ... kg/dzień 265-059-9 ... 5.8E+04 265-078-2 ... 7.0E+04 269-822-7 ... 5.2E+04
Zakładany przepływ przez zakładową oczyszczalnię ścieków	2000 (m ³ /d)
Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia:	Substancja zostaje zużyta podczas jej stosowania i nie powstają żadne odpady pochodzące z substancji.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów:	Substancja zostaje zużyta podczas jej stosowania i nie powstają żadne odpady pochodzące z substancji.
RCR – Przeprowadzona dla środowiska powietrznego:	Numer WE ... Wartość 265-059-9 ... 8.7E-02 265-078-2 ... 1.3E-04 269-822-7 ... 4.8E-02
RCR – Przeprowadzona dla środowiska wodnego:	Numer WE ... Wartość 265-059-9 ... 8.7E-01 265-078-2 ... 7.2E-01 269-822-7 ... 9.7E-01

Dział 3: Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko	
Ocena narażenia (środowisko):	Metoda blokowa dla węglowodorów (Petrorisk)
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy	
Ocena narażenia (człowiek):	Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Dział 4: Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem sytuacyjnym narażenia

Olej napędowy/Diesel	Stosowanie jako substancji pośredniej (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO))
	29/38

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. Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie pozwalają na określenie wartości DNEL dla efektów wdychania. 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
Kod	SPL2403
Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel

Dział 1: Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie w paliwach (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO)) - Przemysłowy
Spis deskryptorów	Nazwa zidentyfikowanego zastosowania: Zastosowanie w paliwach - Przemysłowy Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28 Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie. Kategoria uwalniania do środowiska: ERC07 Określona kategoria uwalniania do środowiska: ESVOC SpERC 7.12a.v1

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 postępowanie się odpadami.
Metoda oceniania	Zob. rozdział 3

Dział 2 Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom

Dział 2.1 Kontrola narażenia pracowniczego

Charakterystyka produktu:

Stan fizyczny:	Ciśnienie pynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym Z potencjałem do tworzenia aerozoli
Stężenie substancji w produkcie:	Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%. (o ile nie podano inaczej)
Czas trwania i częstotliwość zastosowania:	Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie podano inaczej)
Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie pracownicze:	Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP. Przyjmuje się stosowanie w temperaturze otoczenia (jeśli nie podano inaczej).

Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne: Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom

Ogólne środki zaradcze (substancje drażniące): Zapewniać, aby był unikany bezpośredni kontakt ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Bezzwłocznie usuwać rozlewy. Natychmiast zmyć wszelkie zanieczyszczenia na skórze. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Środki ogólne (Palność) (Temperatura zapłonu: $\leq 75^{\circ}\text{C}$): Środki kontroli ryzyka związanego z właściwościami fizykochemicznymi opisano w części głównej, punkt 7 i/lub 8 SDS.

Środki ogólne (Zagrożenie spowodowane aspiracją) (Lepkość kinematyczna w 40°C (cSt): ≤ 20.5): Nie połykać. W przypadku połknięcia, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działań: Zminimalizować narażenie, stosując takie środki, jak zamknięte systemy, osobne pomieszczenia i odpowiednią wyciągową wentylację ogólną/miejscową. Odsączyć i przepłukać układ przed otwarciem urządzenia lub przystąpieniem do konserwacji. Dopilnować, aby personel był poinformowany i przeszkolony w zakresie charakteru narażenia oraz podstawowych działań mających na celu zminimalizowanie narażenia. Nosić odpowiednie pełne ubranie robocze, aby zapobiegać narażeniu skóry. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku zidentyfikowania określonych scenariuszy przyczyniających się do narażenia. Bezzwłocznie usuwać rozlewy. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Zapewnić, aby środki kontrolne były regularnie sprawdzane i konserwowane. Wziąć pod uwagę konieczność kontroli pod kątem ochrony przed zagrożeniami dla zdrowia.

Przemieszczanie masowe Przystosowane zaplecze: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że

Olej napędowy/Diesel

Zastosowanie w paliwach (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO)) - Przemysłowy

skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania

Pilnować, aby nie dochodziło do rozbryzgów podczas przenoszenia.

Przemieszczanie beczek/wsadu Przystosowane zaplecze: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania

Pilnować, aby nie dochodziło do rozbryzgów podczas przenoszenia.

Ogólne narażenia (systemy zamknięte): Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym. Pobierać próbki w układzie zamkniętej pętli lub innym, aby unikać narażenia.

Zastosowanie w paliwach Systemy zamknięte: Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym.

Czyszczenie i konserwacja urządzeń: Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania

Nosić odpowiednie pełne ubranie robocze, aby zapobiegać narażeniu skóry.

Bezzwłocznie usuwać rozlewy.

Przechowywanie: Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym.

Dział 2.2: Kontrola narażenia środowiskowego

Charakterystyka produktu:

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

Czas trwania i częstość zastosowania:

Ciągłe uwalnianie

Dni emisji

300 dni w roku

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka:

Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania

10

Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej

100

Frakcja uwolnienia do atmosfery (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem środków zarządzania zagrożeniami RMM)

5.0E-03

Frakcja uwolnienia do gleby (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem środków zarządzania zagrożeniami RMM)

0.0

Frakcja uwolnienia do wód odpadowych (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem zarządzania zagrożeniami uwolnienia (RMM))

Numer WE ... Wartość
265-059-9 ... 1.5E-07
269-822-7 ... 1.1E-06

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 wypływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby:

Zagrożenie narażeniem środowiskowym jest powodowane przez osady słodkowodne.

Jeżeli zrzut jest przeprowadzany do komunalnej oczyszczalni ścieków, nie jest konieczne oczyszczanie ścieków na miejscu.

Obchodzić się z emisjami do atmosfery, aby osiągnąć wydajność usuwania wynoszącą

95 %

Obchodzić się ze ściekami zakładowymi (przed ich odprowadzeniem do wody), aby osiągnąć wydajność usuwania wynoszącą

Numer WE ... %
265-059-9 ... 86.4
269-822-7 ... 94.4

Olej napędowy/Diesel

Zastosowanie w paliwach (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO)) - Przemysłowy

Jeżeli zrzut jest przeprowadzany do komunalnej oczyszczalni ścieków, należy zapewnić wymaganą wydajność oczyszczania ścieków na miejscu na poziomie	≥ 0.0%
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu:	Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam należy spalić, ograniczyć lub poddać procesowi odzyskiwania surowców.
Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków:	Nie dotyczy, jako że nie ma uwolnienia do ścieków.
Szacunkowy stopień usuwania ze ścieków w zakładowej oczyszczalni ścieków	Numer WE ... % 265-059-9 ... 90.1 269-822-7 ... 94.6
Łączna wydajność usuwania ze ścieków po zastosowaniu RMM na miejscu i na zewnątrz (komunalna oczyszczalnia ścieków)	Numer WE ... % 265-059-9 ... 90.1 269-822-7 ... 94.6
Maksymalny dopuszczalny tonaż (M_{Safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków	Numer WE ... kg/dzień 265-059-9 ... 2.3E+06 269-822-7 ... 5.2E+06
Zakładany przepływ przez zakładową oczyszczalnię ścieków	2000 (m3/d)
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. Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odnośnymi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów:	Substancja zostaje zużyta podczas jej stosowania i nie powstają żadne odpady pochodzące z substancji.
RCR – Przeprowadzona dla środowiska powietrznego:	Numer WE ... Wartość 265-059-9 ... 5.5E-02 269-822-7 ... 5.9E-02
RCR – Przeprowadzona dla środowiska wodnego:	Numer WE ... Wartość 265-059-9 ... 7.2E-01 269-822-7 ... 9.7E-01

Dział 3: Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko	
Ocena narażenia (środowisko):	Metoda blokowa dla węglowodorów (Petrorisk)
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy	
Ocena narażenia (człowiek):	Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Dział 4: Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem sytuacyjnym 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.
-------------------	--

Olej napędowy/Diesel	Zastosowanie w paliwach (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO)) - Przemysłowy
-----------------------------	--

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. Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie pozwalają na określenie wartości DNEL dla efektów wdychania. Środki zarządzania ryzykiem oparte są na jakościowej charakterystyce ryzyka.



Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Zawodowy

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu	Mieszanina
Kod	SPL2403
Nazwa produktu	Olej napędowy/Diesel

Dział 1: Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie w paliwach (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO)) - Specjalistyczny
Spis deskryptorów	Nazwa zidentyfikowanego zastosowania: Zastosowanie w paliwach - Specjalistyczny Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28 Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie. Kategoria uwalniania do środowiska: ERC09a, ERC09b Określona kategoria uwalniania do środowiska: ESVOC SpERC 9.12b.v1

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 posługiwanie się odpadami.
Metoda oceniania	Zob. rozdział 3

Dział 2 Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom

Dział 2.1 Kontrola narażenia pracowniczego

Charakterystyka produktu:

Stan fizyczny:	Ciśnienie pynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym Z potencjałem do tworzenia aerozoli
Stężenie substancji w produkcie:	Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%. (o ile nie podano inaczej)
Czas trwania i częstotliwość zastosowania:	Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie podano inaczej)
Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie pracownicze:	Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP Przyjmuje się stosowanie w temperaturze otoczenia (jeśli nie podano inaczej).

Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne: Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom

Ogólne środki zaradcze (substancje drażniące): Zapewniać, aby był unikany bezpośredni kontakt ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Bezzwłocznie usuwać rozlewy. Natychmiast zmyć wszelkie zanieczyszczenia na skórze. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Środki ogólne (Palność) (Temperatura zapłonu: $\leq 75^{\circ}\text{C}$): Środki kontroli ryzyka związanego z właściwościami fizykochemicznymi opisano w części głównej, punkt 7 i/lub 8 SDS.

Środki ogólne (Zagrożenie spowodowane aspiracją) (Lepkość kinematyczna w 40°C (cSt): ≤ 20.5): Nie połykać. W przypadku połknięcia, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działań: Zminimalizować narażenie, stosując takie środki, jak zamknięte systemy, osobne pomieszczenia i odpowiednią wyciągową wentylację ogólną/miejscową. Odsączyć i przepłukać układ przed otwarciem urządzenia lub przystąpieniem do konserwacji. Dopilnować, aby personel był poinformowany i przeszkolony w zakresie charakteru narażenia oraz podstawowych działań mających na celu zminimalizowanie narażenia. Nosić odpowiednie pełne ubranie robocze, aby zapobiegać narażeniu skóry. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku zidentyfikowania określonych scenariuszy przyczyniających się do narażenia. Bezzwłocznie usuwać rozlewy. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Zapewnić, aby środki kontrolne były regularnie sprawdzane i konserwowane. Wziąć pod uwagę konieczność kontroli pod kątem ochrony przed zagrożeniami dla zdrowia.

Przemieszczanie masowe Przystosowane zaplecze: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z

Olej napędowy/Diesel

Zastosowanie w paliwach (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO)) - Specjalistyczny

homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania

Pilnować, aby nie dochodziło do rozbryzgów podczas przenoszenia.

Przemieszczanie beczek/wsadu Przystosowane zaplecze: Stosować pompy do beczek. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania

Pilnować, aby nie dochodziło do rozbryzgów podczas przenoszenia.

Tankowanie: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania

Pilnować, aby nie dochodziło do rozbryzgów podczas przenoszenia.

Ogólne narażenia (systemy zamknięte): Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym. Pobierać próbki w układzie zamkniętej pętli lub innym, aby unikać narażenia.

Zastosowanie w paliwach (Systemy zamknięte): Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym.

Czyszczenie i konserwacja urządzeń: Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione "podstawowym" szkoleniem pracowniczym. Jeżeli przewiduje się, że skażenie skóry rozciągnie się na inne części ciała, te części ciała powinny być również chronione nieprzepuszczalną odzieżą w sposób taki sam, jak opisano dla rąk. Bardziej szczegółowe specyfikacje znajdują się w rozdziale 8. Karty charakterystyki.

Dodatkowe porady dotyczące najlepszych praktyk. Wymogi przewidziane paragrafem 37(4) przepisów REACH nie mają zastosowania

Nosić odpowiednie pełne ubranie robocze, aby zapobiegać narażeniu skóry.
Bezzwłocznie usuwać rozlewy.

Przechowywanie: Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

Dział 2.2: Kontrola narażenia środowiskowego

Charakterystyka produktu:

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

Czas trwania i częstota zastosowania:

Ciągłe uwalnianie

Dni emisji

365 dni w roku

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka:

Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania

10

Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej

100

Frakcja uwolnienia do atmosfery (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem środków zarządzania zagrożeniami RMM)

1.0E-04

Frakcja uwolnienia do gleby (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem środków zarządzania zagrożeniami RMM)

1.0E-05

Frakcja uwolnienia do wód odpadowych (wstępne uwolnienie przed wprowadzeniem zarządzania zagrożeniami uwolnienia (RMM))

1.0E-05

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.

Olej napędowy/Diesel

Zastosowanie w paliwach (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO)) - Specjalistyczny

Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wypływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby:	Numer WE 265-059-9: Zagrożenie narażenia środowiskowego jest powodowane przez wtórne zatrucie ziemne. Nie wymagane jest oczyszczanie ścieków.
Obchodzić się z emisjami do atmosfery, aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca	Numer WE 269-822-7: Zagrożenie ze strony narażenia środowiskowego jest powodowane przez wodę słodką. Jeżeli zrzut jest przeprowadzany do komunalnej oczyszczalni ścieków, nie jest konieczne oczyszczanie ścieków na miejscu.
Obchodzić się ze ściekami zakładowymi (przed ich odprowadzeniem do wody), aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca	Nie dotyczy.
Jeżeli zrzut jest przeprowadzany do komunalnej oczyszczalni ścieków, należy zapewnić wymaganą wydajność oczyszczania ścieków na miejscu na poziomie	Numer WE ... ≥% 265-059-9 ... 0.0 269-822-7 ... 38.8 0.0 %
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu:	Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam należy spalić, ograniczyć lub poddać procesowi odzyskiwania surowców.
Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków:	Nie dotyczy, jako że nie ma uwolnienia do ścieków.
Szacunkowy stopień usuwania ze ścieków w zakładowej oczyszczalni ścieków	Numer WE ... % 265-059-9 ... 90.1 269-822-7 ... 94.6
Łączna wydajność usuwania ze ścieków po zastosowaniu RMM na miejscu i na zewnątrz (komunalna oczyszczalnia ścieków)	Numer WE ... % 265-059-9 ... 90.1 269-822-7 ... 94.6
Maksymalny dopuszczalny tonaż (M_{safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków	Numer WE ... kg/dzień 265-059-9 ... 5.1E+03 269-822-7 ... 1.1E+05
Zakładany przepływ przez zakładową oczyszczalnię ścieków	2000 (m ³ /d)
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. Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odnośnymi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów:	Substancja zostaje zużyta podczas jej stosowania i nie powstają żadne odpady pochodzące z substancji.
RCR – Przeprowadzona dla środowiska powietrznego:	Numer WE ... Wartość 265-059-9 ... 9.2E-03 269-822-7 ... 2.2E-02
RCR – Przeprowadzona dla środowiska wodnego:	Numer WE ... Wartość 265-059-9 ... 8.5E-03 269-822-7 ... 8.9E-02

Dział 3: Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko	
Ocena narażenia (środowisko):	Metoda blokowa dla węglowodorów (Petrorsk)
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy	
Ocena narażenia (człowiek):	Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Dział 4: Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem sytuacyjnym narażenia

Olej napędowy/Diesel	Zastosowanie w paliwach (Próżniowe oleje gazowe, oleje gazowe hydrokrakowane i paliwa destylowane (VHGO)) - Specjalistyczny
	37/38

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. Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie pozwalają na określenie wartości DNEL dla efektów wdychania. Środki zarządzania ryzykiem oparte są na jakościowej charakterystyce ryzyka.