

Nygen 910



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydruku	2017-10-02
Data wydania/ Data aktualizacji	2017-10-02
Data poprzedniego wydania	2015-12-04
Wersja	2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Nygen 910
Numer CAS	64742-52-5
Numer WE	265-155-0
Opis produktu	Specjalistycznie wyselekcjonowany olej regenerujący destrukta asfaltowy.
Typ produktu	Ciecz.
MARPOL Annex 1	Oils
Numer rejestracyjny REACH	

Numer rejestracyjny	Osobę prawną
01-2119467170-45-0002	Nynas AB
01-2119467170-45-0031	Nynas GmbH & Co. KG

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	
Zastosowanie w produktach drogowych i budowlanych	
Nie zalecane stosowanie	Przyczyna
Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z zaleceniami podanymi w części 1. W kwestii innych zastosowań należy skonsultować się z dostawcą.	-

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca / Producent	Head office: Nynas AB P.O. Box 10700 SE-121 29 Stockholm SWEDEN +46 8 602 12 00 (Office hours 8 am - 4.30 pm (CET)) www.nynas.com
----------------------	---

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki: ProductHSE@nynas.com

Kontakt krajowy
Nynas sp. z o.o.
ul. Kolberga 48D
PL-44 100 Gliwice
POLAND
+48 32 232 74 10

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu	+44 (0) 1235 239 670
Godziny pracy	24 godzinny serwis

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu UVCB

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

Nie sklasyfikowany.

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

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

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

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń

Hasło ostrzegawcze Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie Nie dotyczy.

Reagowanie Nie dotyczy.

Przechowywanie Nie dotyczy.

Usuwanie Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety Nie dotyczy.

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

2.3 Inne zagrożenia

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

UVCB

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	WE: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Indeks: 649-465-00-7	100	Nie sklasyfikowany. Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.	[A]

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP] Aneks VI Nota L stosuje się do pewnych złożonych ropopochodnych w tym produkcie. Nota L - Klasyfikacja jako substancja rakotwórcza nie musi być stosowana, jeśli można wykazać, że dana substancja zawiera mniej niż 3% wyciągu DMSO mierzzonego zgodnie z IP 346.

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ

[*] Substancja

[A] Skład

[B] Zanieczyszczenie

[C] Dodatek stabilizujący

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	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia, niewyraźnego widzenia lub obrzęku, należy zwrócić się do specjalisty.
Droga oddechowa	W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny i: Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
Kontakt ze skórą	Umyć mydłem i wodą. Zdjąć skażoną odzież i buty. Obchodzić się ostrożnie i w bezpieczny sposób likwidować. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia, obrzmienia lub zaczerwienienia skóry zwrócić się do lekarza. Przypadkowe wstrzyknięcie substancji obcej o wysokim ciśnieniu przez skórę wymaga natychmiastowej pomocy lekarskiej. Nie czekać na pogłębienie się objawów.
Spożycie	Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Przed przystąpieniem do ratowania poszkodowanych zabezpieczyć teren przed wszelkimi potencjalnymi źródłami zapłonu, np. odłączyć zasilanie elektryczne. Przed wejściem do przestrzeni zamkniętych zapewnić skuteczną wentylację i sprawdzić, czy panuje tam bezpieczna atmosfera umożliwiająca oddychanie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem	W przypadku kontaktu z oczami może powodować ich zaczerwienienie oraz przejściowy ból.
Droga oddechowa	Wdychanie mgły olejowej lub oparów przy podwyższonej temperaturze może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Kontakt ze skórą	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Spożycie	Spodziewana niewielka liczba lub brak objawów. Mogą ewentualnie pojawić się lekkie nudności.

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

Informacje dla lekarza	Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
------------------------	---

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Używać suchych środków chemicznych, CO₂, zraszania wodą lub piany.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie kierować strumienia wody bezpośrednio na płonący produkt; mogą spowodować rozpryski substancji i rozprzestrzenianie się ognia. Należy zapobiegać jednoczesnemu stosowaniu piany i wody na tej samej powierzchni, ponieważ woda niszczy pianę.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Substancja będzie unosić się na powierzchni wody, gdzie może ulec ponownemu zapłonowi.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego Niepełne Spalanie często powoduje powstawanie złożonej mieszaniny cząstek stałych i ciekłych unoszących się w powietrzu oraz gazów, w tym tlenku węgla, H₂S, SO_x (tlenki siarki) lub kwas siarkowy niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy Utrzymywać personel nieuczestniczący w akcji z dala od terenu wycieku. Zaalarmować personel ratowniczy. Z wyjątkiem niewielkich wycieków, jeśli to możliwe, wykonalność wszelkich czynności należy każdorazowo poddawać ocenie i opinii odpowiednio przeszkolonej i kompetentnej osoby kierującej akcją ratowniczą. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stać pod wiatr/ zachować odpowiednią odległość od źródła. W przypadku znacznego wycieku należy powiadomić mieszkańców terenów położonych z wiatrem.

Wylimitować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Wycieki umiarkowanych ilości produktu, szczególnie na otwartym powietrzu, gdzie opary zwykle ulegają szybkiemu rozproszeniu, stanowią sytuacje dynamiczne, które przypuszczalnie ograniczają narażenie na niebezpieczne stężenia.

Uwaga: zalecane środki są oparte na najbardziej prawdopodobnych scenariuszach wycieku dla tego materiału, jednak warunki miejscowe (wiatr, temperatura powietrza, kierunek i prędkość przepływu fal/prądów) mogą istotnie wpłynąć na dobór stosowanych działań. Dlatego w razie konieczności należy zwrócić się do miejscowych specjalistów. Planowane działania mogą również zależeć od przepisów miejscowych i podlegać wynikającym z nich ograniczeniom.

Dla osób udzielających pomocy Niewielkie wycieki: zwykle odpowiednia jest standardowa antystatyczna odzież robocza.

Znaczne wycieki: należy zastosować pełen kombinezon z materiału odpornego na temperaturę i czynniki chemiczne. Rękawice robocze zapewniające skuteczne zabezpieczenie przed czynnikami chemicznymi, szczególnie węglowodorami aromatycznymi. Uwaga: rękawice wykonane z polioctanu winylu nie są wodoszczelne, dlatego nie nadają się do zastosowania w nagłych wypadkach. Hełm

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

ochronny, antystatyczne, antypoślizgowe obuwie ochronne (długie lub krótkie). Okulary ochronne i/lub osłona twarzy, jeśli możliwe lub spodziewane jest zachłapanie oczu lub inny kontakt z nimi.

Ochronę dróg oddechowych : Półmaska lub pełna maska oddechowa z filtrem/ filtrami oparów substancji organicznych (tam, gdzie to konieczne, również H₂S) autonomiczny aparat oddechowy można stosować w zależności od ilości rozlanej substancji oraz szacowanego zakresu narażenia. Jeśli nie można w pełni ocenić sytuacji lub jeśli istnieje zagrożenie niedoborem tlenu, należy stosować wyłącznie autonomiczny aparat oddechowy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanałów ściekowych, rzek i innych zbiorników wodnych. W razie konieczności otoczyć produkt wałem ochronnym z suchej ziemi, piasku lub innego materiału niepalnego. W przypadku skażenia gleby należy usunąć skażoną warstwę i poddać uzdatnieniu zgodnie z przepisami miejscowymi.

W przypadku niewielkich wycieków do wód zamkniętych (tj. w portach), zabezpieczyć produkt za pomocą pływających zapór lub innego wyposażenia. Zebrać rozlany produkt za pomocą specjalnych pływających absorbentów.

O ile to możliwe, należy opanować duże wycieki na wodach otwartych za pomocą barier pływających lub innych środków mechanicznych. Jeśli to niemożliwe, należy kontrolować rozprzestrzenianie się wycieku i zebrać produkt za pomocą szumowania lub innymi stosownymi środkami mechanicznymi. Zastosowanie środków dyspergujących powinien zalecić specjalista i (jeżeli to konieczne) działanie to powinny zatwierdzić władze lokalne.

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

Małe rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Zebrać rozlany produkt za pomocą odpowiednich, niepalnych materiałów.

Duże rozlanie

Znaczne wycieki można ostrożnie pokryć pianą (o ile jest dostępna), aby ograniczyć ryzyko powstania chmury oparów. Nie używać strumienia wody. Zapewnić skuteczną wentylację wewnątrz budynków lub w przestrzeniach zamkniętych. Przenieść zebrany produkt i inne zanieczyszczone materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzyskania lub pozbycia się ich w bezpieczny sposób.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje ogólne

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Stosować i przechowywać wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie. Unikać uwolnienia do środowiska.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Nie połykać. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

Unikać ryzyka poślizgnięcia. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Unikać nagłego nalewania (z rozpryskiwaniem) dużych ilości gorącego produktu w postaci płynnej.

Uwaga : Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Aby uzyskać informacje o likwidacji odpadów - Patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	Zapewnić wdrożenie odpowiednich czynności porządkowych. Nie wolno dopuścić do gromadzenia się zanieczyszczonych materiałów w miejscu pracy ani trzymać ich w kieszeniach. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Po zakończeniu zmiany zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	<p>Plan składowiska, konstrukcja zbiornika oraz wyposażenie i procedury robocze muszą spełniać wymagania stosownych przepisów europejskich, krajowych i miejscowych. Instalacje do przechowywania substancji należy wyposażyć w odpowiednie obwałowanie na wypadek wycieków lub rozlania. Czyszczenie, przeglądy i konserwację wnętrza zbiorników zasobnikowych mogą wykonywać wyłącznie osoby odpowiednio wyposażone i wykwalifikowane, zgodnie z przepisami krajowymi, miejscowymi lub wewnątrzfirmowymi.</p> <p>Przechowywać z dala od utleniaczy.</p> <p>Zalecane materiały do produkcji zbiorników lub ich wyłożeń to stal miękka, w tym nierdzewna. Nieodpowiednie : niektóre materiały syntetyczne mogą nie nadawać się do produkcji pojemników i ich wyłożeń w zależności od specyfikacji i planowanego zastosowania materiału. Kompatybilność należy uzgodnić z producentem.</p> <p>Trzymać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu lub w pojemniku odpowiednim dla tego rodzaju produktu. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Puste pojemniki mogą zawierać trujące, palne lub wybuchowe pozostałości lub opary. Nie wolno przecinać, piłować, nawiercać, spawać, używać ponownie, ani utylizować bez podejmowania działań zapobiegającym zagrożeniom. Chronić przed światłem słonecznym.</p>

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
Mgiełka olejowa	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014). NDS: 5 mg/m ³ 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna

Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfera 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 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfera miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	5,4 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe

PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

Podsumowanie PNEC Metoda blokowa dla węglowodorów (Petrorisk)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Mechaniczna wentylacja oraz wydmuch redukują narażenie poprzez powietrze. W urządzeniach służących do obsługi oleju, używać komponentów olejoodpornych. Magazynować w zalecanych warunkach a w przypadku konieczności podgrzewania, używać sprzętu z kontrolą temperatury w celu uniknięcia przegrzania.

Indywidualny sprzęt ochronny

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 prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Ochronę oczu lub twarzy Zalecane: Ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Ochronę skóry

Ochronę rąk 4 - 8 godzin (czas przebicia): kauczuk nitylowy

Ochrona ciała W przypadku ryzyka kontaktu ze skórą, używać odzieży ochronnej. Po zakończeniu zmiany zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Inne środki ochrony skóry Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochronę dróg oddechowych Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr przeciwpyłowy, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Kontrola narażenia środowiska Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	Ciecz.
Kolor	jasno żółty
Zapach	Bez zapachu/Lekki destylat ropy naftowej.
Próg zapachu	Nie dotyczy.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-24°C

Nygen 910

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>250°C
Temperatura zapłonu	Tygła zamkniętego: >210°C [Pensky-Martens.]
Szybkość parowania	Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Niedostępne.
Prężność par (obliczona)	<0,01 kPa [temperatura pokojowa]
Gęstość	0,91 g/cm ³ [15°C]
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	2 do 6
Temperatura samozapłonu	>270°C
Temperatura rozkładu	>280°C
Lepkość	Kinematyczna (40°C): 1,1 cm ² /s (110 cSt)
Właściwości wybuchowe	Niedostępne.
Właściwości utleniające	Niedostępne.
Zawartość ekstraktu DMSO zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346.	< 3%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
10.2 Stabilność chemiczna	Stabilny w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać	Silnych utleniaczy.
10.5 Materiały niezgodne	Trzymać z dala od zbyt wysokiej temperatury i środków utleniających.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Niepełne spalanie często powoduje powstawanie złożonej mieszaniny cząstek stałych i ciekłych unoszących się w powietrzu oraz gazów, w tym tlenku węgla, H ₂ S, SO _x (tlenki siarki) lub kwas siarkowy niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie	Uwagi
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur	>5,53 mg/l	4 godzin	EMBSI 1988a (materiał podobny)
	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-	API 1982 (materiał podobny)
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5000 mg/kg	-	API 1986a (materiał podobny)

Nygen 910

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Wnioski/Podsumowanie Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/ składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Wyniki obserwacji	Uwagi
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	Skóra - Nie drażniące dla skóry.	Królik	0 do 0,8	24 do 72 godzin	UBTL 1984e (materiał podobny)
	Oczy - Nie działa drażniąco na oczy.	Królik	0,17 do 0,33	24 do 72 godzin	UBTL 1984i (materiał podobny)

Skóra Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Oczy Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Drogi oddechowe Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie uczulające

Nazwa produktu/ składnika	Droga narażenia	Gatunki	Wynik	Uwagi
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	skóra	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia	UBTL 1984j,k,l (materiał podobny)

Skóra Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Drogi oddechowe Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność

Nazwa produktu/ składnika	Test	Doświadczenie	Wynik	Uwagi
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	OECD 473 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Doświadczenie: <i>In vitro</i> Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę Aktywacja metaboliczna: With and without	Negatywny	-

Wnioski/Podsumowanie Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Rakotwórczość

Nazwa produktu/ składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie	Uwagi
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	Negatywny - Skóra	Mysz - Żeński	0,22 do 0,25 ml	78 tygodnie; Różne	DOAK 1983, McKee 1989 (materiał podobny)

Wnioski/Podsumowanie Oleje bazowe zastosowane w tym produkcie zostały poddane procesowi głębokiej hydorafinacji. Produkt nie powinien być uważany za rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

Teratogeniczność

Nygen 910

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/ składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie	Uwagi
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	Negatywny - Skóra	Szczur	0 do 2000 mg/kg mg/kg/day	-	-

Wnioski/Podsumowanie Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

Informacje dotyczące
prawdopodobnych dróg
narażenia

Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem	W przypadku kontaktu z oczami może powodować ich zaczerwienienie oraz przejściowy ból.
Droga oddechowa	Wdychanie mgły olejowej lub oparów przy podwyższonej temperaturze może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Kontakt ze skórą	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Spżycie	Spodziewana niewielka liczba lub brak objawów. Mogą ewentualnie pojawić się lekkie nudności.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Ogólne	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Rakotwórczość	Oleje bazowe zastosowane w tym produkcie zostały poddane procesowi głębokiej hydorafinacji. Produkt nie powinien być uważany za rakotwórczy.
Mutageność	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Teratogeniczność	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Nazwa produktu/składnika	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l	Bezkręgowce wodne.	96 godzin
	Toksyczność ostra LL50 >100 mg/l	Ryba	96 godzin
	Toksyczność ostra NOEL >100 mg/l	Głon	72 godzin
	Przewlekłe NOEL 10 mg/l	Bezkręgowce wodne.	21 dni

Wnioski/Podsumowanie Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	-	-	Naturalne

Wnioski/Podsumowanie Ulega samoistnej biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nygen 910

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	2 do 6	<500	niskie

Wnioski/Podsumowanie Zdolność do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność Na podstawie log Kow > 3,0, przewiduje się wysoką mobilność w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT Nie.

vPvB Nie.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nierozpuszczalny w wodzie. Wyciek może uformować na powierzchni wody film olejowy powodujący fizyczne zagrożenia dla organizmów żywych. Osłabieniu może też ulec wymiana tlenowa.

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

W niektórych przypadkach (np. przy braku określonych zanieczyszczeń), recykling zużytej substancji jest możliwy i zalecany. Substancja ta może być spalona lub spopielona z uwzględnieniem przepisów krajowych/miejscowych, odpowiednich limitów zanieczyszczeń oraz przepisów dotyczących bezpieczeństwa i jakości powietrza. Substancja skażona lub odpad chemiczny (nie podlega bezpośredniemu recyklingowi): Można pozbywać się w sposób bezpośredni lub przekazując do wykwalifikowanej firmy utylizacyjnej. Przepisy krajowe mogą stanowić o specjalnej organizacji i/lub nakładać ograniczenia dot. składu oraz metody odzysku lub pozbywania się substancji.

Odpady niebezpieczne

Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
05 01 99	inne niewymienione odpady

Opakowanie

Metody likwidowania

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Międzynarodowe przepisy transportowe**

Nygen 910

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	Klasyfikacja IMO/ IMDG	Klasyfikacja ICAO/ IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-	-
14.4 Grupa opakowaniowa	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	No.	No.
Dodatkowa informacja	-	-	-	-

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem I do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Oils

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

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

Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Listy międzynarodowe

Spis narodowy

Australia

Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączone.

Kanada

Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączone.

Chiny

Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączone.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Japonia	Japoński wykaz (ENCS): Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony. Japoński wykaz (ISHL): Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.
Malezja	Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.
Nowa Zelandia	Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.
Filipiny	Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.
Republika Korei	Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.
Tajwan	Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.
Stany Zjednoczone	Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.
Tajlandia	Nieokreślony.
Turcja	Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.
Wietnam	Nieokreślony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego Pełna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Komentarze dotyczące wersji Niedostępne.

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

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
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości
 CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
 CO₂ = dwutlenek węgla
 DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
 EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
 IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 IC50 = Połowa maksymalnego stężenia inhibującego
 IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
 LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
 LD50 = Średnia dawka śmiertelna
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
 RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
 SCBA = Samodzielny aparat oddechowy
 SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Nie sklasyfikowany.	

Polska

Pełny tekst zwrotów H Nie dotyczy.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] Nie dotyczy.

Data wydruku 2017-10-02

SEKCJA 16: Inne informacje

Data wydania/ Data aktualizacji	2017-10-02
Data poprzedniego wydania	2015-12-04
Wersja	2

Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

Niniejsza informacja nie może być w żadnym wypadku traktowana jako oferta handlowa, specyfikacja produktu lub gwarancja jakości.

NYNAS™, NYFLEX®, NYTEX®, NYTRO®, NYBASE®, NYFROST™, NYFERT™, NYPAR™, NYPASS™, NYPRINT™, NYSpray™, NYHIB™, NYSWITCHO™, DISTRO™ and Nynas Logo are trademarks of Nynas.