

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa substancji	HyGold L500
Numer identyfikacyjny	649-465-00-7 (Numer indeksowy)
Numer rejestracji	01-2119467170-45
Synonimy	Żadnych.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Substancje wyjściowe na bazie ropy naftowej; substancje wyjściowe do olei do obróbki metali; nośniki do rozcieńczalników; produkcja smarów; substancje wyjściowe do olei hydraulicznych; przemysłowe produkty smarownicze; oleje hydrauliczne do automatycznych skrzyń biegów (specyfikacja typ A); produkty smarownicze; oleje do obróbki metali do cięcia prostego i substancje rozpuszczalne
Zastosowania odradzane	Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

	Ergon, Inc. P.O. Box 1639 Jackson, MS 39181 USA
Supplied By:	Ergon International, Inc. Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, Belgium
e-mail:	sds@ergon.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

US Obsługa klienta:	+ 1-800-222-7122
Centrum Sytuacji Krytycznych w Transporcie Chemicznym [Chemical Transportation Emergency Center, CHEMTREC]:	+ 1-800-424-9300 After Business Hours (North America)
	+ 1-703-527.-3887 (International), +32-28083237 (Belgium) +33-975181407 (France) +49-69643508409 (Germany) +39-0245557031 (Italy) +34-931768545 (Spain)
Poison Centre (Centre Antipoisons - Belgium):	+32022649636

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Substancję oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

Substancja ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

2.2. Elementy oznakowania**Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Żadnych.
Hasło ostrzegawcze	Żadnych.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Substancja nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Nie przydzielony.
Reagowanie	Nie przydzielony.
Magazynowanie	Nie przydzielony.
Usuwanie	Nie przydzielony.

Informacje uzupełniające na etykiecie Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia Ta substancja nie spełnia kryteriów trwałych, bioakumulujących się i toksycznych (PBT) ani bardzo trwałych i bardzo bioakumulujących się (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Substancje nie umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH z powodu posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego. Substancji nie uznaje się za posiadającą właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (WE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (WE) 2018/605.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, ciężkie, naftowe	≤100	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	
Klasyfikacja: -					L

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

Uwaga L - Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346.

Komentarze o składzie Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Oplukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Spożycie	Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość. Odtłuszczenie skóry.

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

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

W przypadku kontaktu z ogniem mieszanina zapali się.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO ₂) .
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.
Dla personelu udzielającego pomocy	Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.
Specjalne metody	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

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	Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
Dla osób udzielających pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. Nie dopuścić do przedostania się wycieku do cieków wodnych albo kanalizacji, ani do skażenia gleby bądź roślin. Jeśli nie jest to możliwe, natychmiast powiadomić policję i odpowiednie władze.

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

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Preparat nie miesza się z wodą, rozprzestrzenia się po powierzchni wody.

Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki.
Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie ciąć, spawać, lutować, wiercić, szlifować ani wystawiać pojemników na działanie wysokich temperatur, płomienia, iskier lub innych źródeł zapłonu. Unikać długotrwałego narażenia.

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

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować się do wytycznych dla tego sektora przemysłu, dotyczących najlepszych metod postępowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Belgium. OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m ³	Mgła.
	NDSch	10 mg/m ³	Mgła.

Bułgaria. OEL. Rozporządzenie nr 13 dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem narażenia na środki chemiczne w pracy, ze zmianami

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m ³

Czechy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na chemikalia w pracy (Dekret dotyczący ochrony zdrowia w pracy, 361/2007, Załącznik 2, Część A i Załącznik 3, część A, ze zmianami)

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m ³	Aerozol

Czechy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na chemikalia w pracy (Dekret dotyczący ochrony zdrowia w pracy, 361/2007, Załącznik 2, Część A i Załącznik 3, część A, ze zmianami)

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
	NDSP	10 mg/m3	Aerozol

Dania. Urząd ds. Środowiska Pracy. Wartości granicznych narażenia dla substancji i materiałów, Załącznik 2

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	~= NDS	1 mg/m3	Mgła.
	NDSch	2 mg/m3	Mgła.

Finland. HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3	Mgła.

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3	Pył respirabilny.

Grecja. OEL, Dekret prezydencki nr 307/1986, ze zmianami

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3	Mgła.

Węgry. OEL. Dekret dotyczący ochrony pracowników narażonych na czynniki chemiczne (5/2020. (II.6)), Załącznik 1 i 2, ze zmianami

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3	Mgła.

Islandia. OEL. Regulacja 390/2009 w sprawie wartości granicznych zanieczyszczenia i środków ograniczania zanieczyszczenia w miejscu pracy, ze zmianami

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	1 mg/m3	Mgła.

Ireland. OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.

Italy. OELs (Legislative Decree n.81, 9 April 2008), as amended

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.

Łotwa. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego dla substancji chemicznych w miejscu pracy (Rozporządzenie nr 325/2007, L.V. 80, Załącznik 1), z poprawkami

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3

Litwa. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego dla substancji chemicznych (Norma higieniczna HN 23:2011; Zarządzenie nr V-824/A1-389), z poprawkami

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	1 mg/m3	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m3	Dym i mgła.

Netherlands. OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant 2006, 252, as amended)

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3	Mgła.

Norway. Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	~= NDS	1 mg/m3	Mgła.

Polska. Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Poz. 1286/2018, załącznik 1)

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.

Portugalia. VLE. Norma dotycząca narażenia zawodowego na związki chemiczne (NP 1796-2014)

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.

Rumunia. OEL. Dopuszczalne wartości czynników chemicznych w miejscu pracy (Rozporządzenie 1.218/2006, M.O 845, Załącznik 1, 3 i 4, ze zmianami)

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3
	NDSch	10 mg/m3

Słowacja. OEL. Maksymalne dopuszczalne wartości graniczne narażenia na czynniki chemiczne w powietrzu miejsca pracy (Rozporządzenie nr 355/2006, Załącznik 1, Tabela 1, ze zmianami)

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	1 mg/m3	Dym i mgła.
		5 ppm	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m3	Dym i mgła.
		15 ppm	Dym i mgła.

Hiszpania. OEL. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos (Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na czynniki chemiczne), Tabela 1, środowiskowa wartość graniczna (VLA)

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3	Mgła.
	NDSch	10 mg/m3	Mgła.

Szwecja. OEL (załącznik 1). Urząd ds. Środowiska Pracy (AV), dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (AFS 2018:1), ze zmianami

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	1 mg/m3	Mgła.
	NDSch	3 mg/m3	Mgła.

Szwajcaria. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy publikowane przez SUVA: bieżące wartości MAK

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.

Dopuszczalne wartości biologiczne Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

Wytyczne dotyczące narażenia

Austria MAK: oznaczenie skóry

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Belgia OEL: oznaczenie skóry

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Chorwacja, ELV: oznaczenie skóry

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Republika Czeska, PEL: oznaczenie skóry

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Dania, GV: oznaczenie skóry

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -)

Możliwe wchłanianie przez skórę.

Estonia, OEL: oznaczenie skóry

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -)

Możliwe wchłanianie przez skórę.

Francja, Obowiązkowe OEL (VLEP): Oznaczenie narażenia przez skórę

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -)

Możliwe wchłanianie przez skórę.

Islandia, OEL: oznaczenie skóry

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -)

Możliwe wchłanianie przez skórę.

Irlandia, wartości graniczne narażenia: oznaczenie skóry

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -)

Możliwe wchłanianie przez skórę.

Włochy, OEL: oznaczenie skóry

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -)

Niebezpieczeństwo wchłaniania przez skórę

Litwa, OEL: oznaczenie skóry

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -)

Możliwe wchłanianie przez skórę.

Rumunia, OEL: oznaczenie skóry

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -)

Możliwe wchłanianie przez skórę.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ogólne informacje**

Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Ochronę oczu lub twarzy

Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu powinna spełniać wymogi normy EN 166.

Ochronę skóry**- Ochronę rąk**

Zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Jeżeli istnieje ryzyko kontaktu przedramienia z daną substancją, wówczas należy stosować długie rękawice ochronne. Podczas długotrwałego lub często powtarzającego się kontakt występuje, rękawice nitrylowe mogą być odpowiednie. (Czas przebicia > 240 minut.) Dla przypadkowe ochrony kontakt / powitalny neoprenu, rękawice z PCW mogą być odpowiednie. Nosić odpowiednie rękawice ochronne, przetestowane zgodnie z normą EN374.

- Inny

Nosić odpowiednią odzież ochronną. (EN 14605 for splashes).

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji lub ryzyka narażenia na wdychanie par olejowych używać odpowiedniej maski z filtrem kombinowanym typu A2/P2. Postępować zgodnie z wytycznymi dotyczącymi doboru, użytkowania, dbałości i konserwacji zgodnie z normą EN 529.

Zagrożenia termiczne

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

Środki higieny

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.

Kontrola narażenia środowiska

Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Stan skupienia**

Płyn.

Forma

Ciecz.

Kolor

Light amber to golden.

Zapach

Lekki zapach nafty

Temperatura topnienia/krzepnięcia

-31 °C (-23,8 °F) ASTM D5950/ISO 3016

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

323 °C (613,4 °F) ASTM D2887/ ISO 3294

Palność	W przypadku kontaktu z ogniem mieszanina zapali się.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Próg wybuchowości - dolny (%)	Nie określono.
Próg wybuchowości - górny (%)	Nie określono.
Temperatura zapłonu	218,0 °C (424,4 °F) Cleveland Open Cup ASTM D92/ ISO 2719/ IP36 198,0 °C (388,4 °F) Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93
Temperatura samozapłonu	>315,56 °C (>600 °F) ASTM E659
Temperatura rozkładu	Nie określono.
pH	Nie dotyczy.
Lepkość kinematyczna	94,2 - 103 cSt ASTM D445 (40 °C (104 °F))
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Nierozpuszczalne w wodzie.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość względna	0,916 (15,6 °C (60,08 °F) ASTM D 4052/ ISO 12185)
Gęstość par	>5
Charakterystyka cząsteczek	
Rozmiar cząstki	Nie dotyczy, materiał jest cieczą.
9.2. Inne informacje	
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać gorąca, iskier, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Kontakt z materiałami niezgodnymi.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu produkt wydziela tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.
Informacje o możliwych drogach narażenia	
Wdychanie	Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.
Kontakt ze skórą	Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.
Kontakt z oczami	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Spożycie	Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego.
Objawy	Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość. Odtłuszczenie skóry.

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

Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
--------------------------	--

Produkt	Gatunki	Wyniki próby
Destylaty (naftowe), hydrowerfinowane, ciężkie, naftowe (CAS 64742-52-5)		
Ostre		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg, 24 Godz.
Wdychanie		
LC50	Szczur	> 5000 mg/mł, 4 Godz.
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować odtłuszczenie skóry, ale nie działa drażniąco, ani nie uczuła.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości		
Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -)		3 Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak dostępnych informacji.	
11.2. Informacje o innych zagrożeniach		
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Ta substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego, jako że nie spełnia kryteriów oceny zamieszczonych w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605.	
Inne informacje	Nie ustalono.	
Toksyczność chroniczna	Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.	
Skórny	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Drogi narażenia	Wdychanie.	
Sekcja 12. Informacje ekologiczne		
12.1. Toksyczność	W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego.	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Substancja uznawana jako naturalnie ulegająca biodegradacji.	
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych.	
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.	
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.	

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Ta substancja nie spełnia kryteriów trwałych, bioakumulujących się i toksycznych (PBT) ani bardzo trwałych i bardzo bioakumulujących się (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Ta substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska, jako że nie spełnia kryteriów oceny zamieszczonych w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	Wycieki preparatów naftowych stanowią ogólne zagrożenie dla środowiska. Substancja nie jest trwała, mobilna i toksyczna (PMT). Substancja nie jest bardzo trwała i bardzo mobilna (vPvM).

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

odpadów resztkowych	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wkładki mogą zachować pozostałości produktu. Produkt i opakowanie muszą być usuwane w bezpieczny sposób.
Zanieczyszczone opakowanie	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Kod odpadu UE	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
Metody utylizacji/informacje	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku.
Szczególne środki ostrożności	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. UN number or ID number	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Nie przydzielony.
Zagrożenie dodatkowe	-
Nr zagrożenia (ADR)	Nie przydzielony.
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	Nie przydzielony.
14.4. Grupa pakowania	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie przydzielony.

RID

14.1. UN number or ID number	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Nie przydzielony.
Zagrożenie dodatkowe	-
14.4. Grupa pakowania	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie przydzielony.

ADN

14.1. UN number or ID number	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Nie przydzielony.
Zagrożenie dodatkowe	-
14.4. Grupa pakowania	-

14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie przydzielony.

IATA

14.1. UN number or ID number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number or ID number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments Nie ustalony.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, REACH załącznik XVII Substancje podlegające ograniczeniom wprowadzania do obrotu i stosowania, ze późniejszymi zmianami - Należy wziąć pod uwagę warunki ograniczenia dla danego numeru wpisu

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik I, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik II, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

Netherlands. OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant 2006, 252, as amended)

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -)

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Wysoce rafinowany olej mineralny (CAS -)

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego dla niniejszej substancji.

Status rejestry

Kraj(e) lub region	Nazwa rejestru	Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)*
Australia	Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS)	tak
Kanada	Krajowa Lista Substancji [Domestic Substances List, DSL].	tak
Kanada	Lista Substancji Nie-krajowych [Non-Domestic Substances List, NDSL]	Nie
Chiny	Spis Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach [Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC]	tak
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Spis Istniejących Handlowych Substancji Chemicznych) (EINECS)	tak
Europa	Europejska Lista Zgłoszonych Substancji Chemicznych [European List of Notified Chemical Substances, ELINCS]	Nie
Japonia	Spis Istniejących i Nowych Substancji Chemicznych [Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS]	tak
Korea	Lista Istniejących Substancji Chemicznych [Existing Chemicals List, ECL]	tak
Nowa Zelandia	Wykaz Nowej Zelandii	tak
Filipiny	Wykaz chemikaliów i substancji chemicznych Filipin (PICCS)	tak
Tajwan	Tajwański wykaz substancji chemicznych (TCSI)	tak
Stany Zjednoczone i Puerto Rico	Wykaz do Ustawy o Kontroli Substancji Toksycznych (TSCA)	tak

*"Tak" oznacza, że wszystkie składniki tego produktu są zgodne z wymaganiami wykazów administrowanych przez dany kraj
„Nie” wskazuje, że przynajmniej jeden składnik produktu nie znajduje się w wykazie lub został wyłączony z zamieszczania w wykazie zarządzanym przez właściwy kraj/kraje.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wykaz skrótów

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
 ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – Germany (Occupational threshold limit value - Germany (Wartość graniczna w środowisku pracy – Niemcy)).
 CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).
 CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
 IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).
 IMO: International Maritime Organization (Międzynarodowa Organizacja Morska).
 MAC: najwyższe dopuszczalne stężenie
 PBT: trwałe, bioakumulatywny i toksyczny.
 RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
 STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego.
 TLV: Threshold Limit Value (Progowa wartość graniczna).
 TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).
 VLE: dopuszczalna wartość narażenia.
 VME: średnia wartość narażenia.
 vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
 ECHA: European Chemical Agency (Europejska Agencja Chemikaliów).
 Nie dotyczy.

Odniesienia

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15

Informacje o rewizji

Informacje o szkoleniu

Zastrzeżenie

Żadnych.

Żadnych.

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Ergon International nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne.