

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

Nazwa substancji	HyGold 70E
Numer identyfikacyjny	649-466-00-2 (Numer indeksowy)
Numer rejestracji	01-2119480375-34
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)
+32022649636

Poison Centre (Centre Antipoisons - Belgium):

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.

Zagrożenia dla zdrowia

Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Zawiera: Destylaty (naftowe), hydrrafinowane, lekkie, naftenowe

**Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia**



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

Nie przydzielony.

Reagowanie

P301 + P310

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331

NIE wywoływać wymiotów.

Magazynowanie

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

**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), hydorafinowane, lekkie, naftenowe	< 100	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	
Klasyfikacja: Asp. Tox. 1;H304					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

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16. 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

Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc. Odtłuszczenie skóry.

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

Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

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 (CO₂) .

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. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. 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. Jeśli ten materiał zostanie rozlany do wód żeglownych i utworzy widoczną powłokę, podlega zgłoszeniu do Krajowego Ośrodka Reagowania.

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. Preparat nie rozpuszcza się w wodzie.

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 wolno przemieszczać, składować ani otwierać w pobliżu otwartego ognia, źródeł wysokiej temperatury ani źródeł zapłonu. Chronić substancję przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie ciąć, spawać, lutować, wiercić, szlifować ani wystawiać pojemników na działanie wysokich temperatur, płomienia, iskier lub innych źródeł zapłonu. Unikać długotrwałego narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać pod zamknięciem. 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
	NDSP	10 mg/m ³	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/m ³	Mgła.
	NDSch	2 mg/m ³	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/m ³	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/m ³	Pył respirabilny.

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

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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). Zaleca się stosowanie maski. Ochrona oczu powinna spełniać wymogi normy EN 166.

Ochronę skóry

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

- 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	Przejrysty jak woda / Pale
Zapach	Lekki zapach nafty
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-57 °C (-70,6 °F)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>226,67 °C (>440 °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	158,0 °C (316,4 °F) Cleveland Open Cup
Temperatura samozapłonu	>315,56 °C (>600 °F)
Temperatura rozkładu	Nie określono.
pH	Nie dotyczy.
Lepkość kinematyczna	12,5 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ISO 3104)
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	0,894 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052/ 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	Kontakt z materiałami niezgodnymi. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskiei i nieosłoniętego płomienia. Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

Informacje o możliwych drogach narażenia

Wdychanie	Długotrwale 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	Krople preparatu, które przenikną do płuc wskutek wdychania albo wymiotów mogą spowodować poważne chemiczne zapalenie płuc.

Objawy Odtłuszczenie skóry. Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

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

Toksyczność ostra

Produkt	Gatunki	Wyniki próby
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)		
<u>Ostre</u>		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 5000 mg/kg, 24 Godz.
Wdychanie		
<i>Aerozol</i>		
LC50	Szczur	> 5,53 mg/l, 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. Uwaga L - Spełnia wymóg UE zawartości mniejszej niż 3% (wagowo) wyciągu DMSO dla całego wielopierścieniowego związku aromatycznego (PAC) stosując IP 346	

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

Wysocze 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	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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, (WE) 2023/707.

Inne informacje

Toksyczność chroniczna

Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.

Skórny

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

Drogi narażenia

Wdychanie. 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

Substancja nie jest trwała, mobilna i toksyczna (PMT). Substancja nie jest bardzo trwała i bardzo mobilna (vPvM). Wycieki preparatów naftowych stanowią ogólne zagrożenie dla środowiska.

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. Odradza się usuwanie odpadów do ścieków. Odpadów nie wolno usuwać przez uwalnianie do ścieków. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

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

Nie przydzielony.

przewozu przez tunele

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

This product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP), including the amendments introduced by Delegated Regulation (EU) 2023/707. This Safety Data Sheet has been compiled in accordance with Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Regulacje krajowe

Niemcy: WGK 1

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.

Odniesienia

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

ECHA: European Chemical Agency (Europejska Agencja Chemikaliów).
Nie dotyczy.

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

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Informacje o rewizji

Żadnych.

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

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.