

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

<b>Nazwa substancji</b>	HyGold 5000BS
<b>Numer identyfikacyjny</b>	649-470-00-4 (Numer indeksowy)
<b>Numer rejestracji</b>	01-2119489287-22
<b>Synonimy</b>	Żadnych.

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

<b>Zidentyfikowane zastosowania</b>	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
<b>Zastosowania odradzane</b>	Nie ustalono.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

<b>PRODUCENT:</b>	Ergon, Inc. P.O. Pudełko 1639 Jackson, MS 39181 USA
<b>Kontakt UE</b>	Ergon International, Inc. Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, Belgium
<b>Numer telefonu awaryjnego</b>	
<b>US Customer Service:</b>	+ 1-800-222-7122
<b>Centrum Sytuacji Krytycznych w Transporcie Chemicznym [Chemical Transportation Emergency Center, CHEMTREC]:</b>	+ 1-800-424-9300 After Business Hours (North America)  + 1-703-527-3887 (Międzynarodowy ) See Section 15 for additional CHEMTREC Hotline Numbers
<b>e-mail:</b>	sds@ergon.com

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

<b>Zawiera:</b>	Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane
<b>Piktogramy określające rodzaj zagrożenia</b>	Żadnych.
<b>Hasło ostrzegawcze</b>	Nie dotyczy.
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	Nie dotyczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

<b>Zapobieganie</b>	Brak danych.
<b>Reagowanie</b>	Nie dotyczy.
<b>Magazynowanie</b>	Nie dotyczy.
<b>Usuwanie</b>	Nie dotyczy.

**Informacje uzupełniające na etykiecie** Żadnych.

## 2.3. Inne zagrożenia

Nie ustalono.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

#### Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane	<=100	64742-57-0 265-160-8	01-2119489287-22	649-470-00-4	
<b>Klasyfikacja:</b> -					L

#### Komentarze o składzie

Uwaga L - Nie sklasyfikowany jako czynnik rakotwórczy. Spełnia wymóg UE zawartości mniejszej niż 3% (wagowo) wyciągu DMSO dla całego wielopierścieniowego związku aromatycznego (PAC) stosując IP 346

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### Ogólne informacje

W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Droga oddechowa

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Kontakt ze skórą

Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem. Jeśli dojdzie do podrażnienia skóry, albo powstanie alergiczna reakcja skórna, zwrócić się po pomoc medyczną.

##### Kontakt z oczami

Spłukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.

##### Spożycie

NIE wywoływać wymiotów. Jeżeli wymioty występują samoistnie należy ofiarę przechylić do przodu, aby zmniejszyć ryzyko zassania. Natychmiast wezwać ośrodek kontroli zatruc.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem. Flammability Class: Combustible IIIB

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Halon. Suche środki chemiczne. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) . Natrysk lub mgła wodna. Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nosić pełną odzież ochronną, obejmującą kask, samodzielny aparat oddechowy z nadciżnieniem lub aparat oddechowy z podciżnieniem, odzież ochronna i maskę ochronną.

##### Dla personelu udzielającego pomocy

Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru. W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA). W przypadku narażenia preparatu na pożar stosować maskę twarzową pod ciśnieniem.

## 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

Brak danych.

##### Dla osób udzielających pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Podczas sprzątkowania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Zapewnić wystarczającą wentylację.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Unikać odprowadzania do środowiska wodnego. Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: WYELIMINOWAĆ wszelkie źródła zapłonu (zakaz palenia, stosowania pochodni, obecności iskiei i płomienia w bezpośredniej bliskości). Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. 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 wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Umyć ręce po obsłudze materiału oraz przed jedzeniem. Unikać długotrwałego narażenia. Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie. Po pracy wziąć prysznic. Natychmiast zdjąć i wyprać skażoną odzież.

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

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskiei i nieosłoniętego płomienia.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

##### Belgia. Wartości graniczne narażenia

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

##### Bułgaria. Progi narażenia zawodowego (OEL). Rozporządzenie Nr 13 Ministerstwa Pracy i Polityki Socjalnej wraz z Ministerstwem Zdrowia, o zabezpieczeniu pracowników w odniesieniu do narażenia na czynniki chemiczne w miejscu pracy

Materiał	Typ	Wartość
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>
Składniki	Typ	Wartość
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>

##### Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozol
	NDSP	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozol
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozol
	NDSP	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozol

**Dania. Wartości progów narażenia**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	≈ NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	≈ NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Finlandia. Progi narażenia w miejscu pracy**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Niemcy. Lista MAK DFG (zalecane wartości OEL). Komisja ds. Badania Zagrożeń dla Zdrowia Związków Chemicznych w Miejscu Pracy (Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, DFG)**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Grecja. Progi narażenia zawodowego (OEL) (Dekret Nr 90/1999 z późniejszymi zmianami)**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Węgry. Progi narażenia zawodowego (OEL). Łączny dekret dotyczący bezpieczeństwa chemicznego w miejscach pracy**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>

**Islandia. OEL. Rozporządzenie 154/1999 dotyczące progów narażenia zawodowego**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Irlandia. Progi narażenia zawodowego**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Łotwa. Wartości progów narażenia zawodowego (OEL) substancji chemicznych w środowisku pracy**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>

**Litwa. OEL. Wartości graniczne dla związków chemicznych, wymagania ogólne**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.

**Niderlandy. Progi narażenia zawodowego (OEL) (obowiązujące)**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Norwegia. Normy administracyjne dla substancji zanieczyszczającej środowisko w miejscu pracy**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	~ = NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	~ = NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 2014 , Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		0 ppm	Pył całkowity.

**Portugalia. VLE. Standard odnośny do narażenia zawodowego**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Rumunia. Progi narażenia zawodowego (OEL). Zabezpieczenie pracowników przed narażeniem na czynniki chemiczne w miejscu pracy**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>

**Słowacja. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 300/2007 dotyczący ochrony zdrowia przy pracy ze środkami chemicznymi**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.
		5 ppm	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.
		15 ppm	Dym i mgła.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.
		5 ppm	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.
		15 ppm	Dym i mgła.

**Hiszpania. Progi narażenia zawodowego**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Szwecja. OEL. Urząd ds. Środowiska Pracy (AV), dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (AFS 2015:7)**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSch	3 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSch	3 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

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

**Zalecane procedury monitorowania** Brak danych.

**Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)** Brak danych.

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

**Wytyczne dotyczące narażenia****Austria MAK: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0) Możliwe wchłanianie przez skórę.

**Belgium OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0) Możliwe wchłanianie przez skórę.

**Croatia ELVs: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrolorafinowane (CAS 64742-57-0)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
--	----------------------------------

**Czech Republic PELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrolorafinowane (CAS 64742-57-0)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
--	----------------------------------

**Estonia OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrolorafinowane (CAS 64742-57-0)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
--	----------------------------------

**UE. Wartości OEL z załącznika III, część A do dyrektywy 2004/37/WE: identyfikacja skórna**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrolorafinowane (CAS 64742-57-0)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
--	----------------------------------

**Iceland OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrolorafinowane (CAS 64742-57-0)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
--	----------------------------------

**Ireland Exposure Limit Values: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrolorafinowane (CAS 64742-57-0)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
--	----------------------------------

**Lithuania OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrolorafinowane (CAS 64742-57-0)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
--	----------------------------------

**Netherlands OELs (Obowiązujący): Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrolorafinowane (CAS 64742-57-0)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
--	----------------------------------

**Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrolorafinowane (CAS 64742-57-0)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
--	----------------------------------

**Słowenia. CMR. Ochrona pracowników przed narażeniem pracowników na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych (ULRS 101/2005, ze zmianami)**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrolorafinowane (CAS 64742-57-0)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
--	----------------------------------

**Sweden Threshold Limit Values: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Oleje pozostałe (naftowe), hydrolorafinowane (CAS 64742-57-0)	Możliwe wchłanianie przez skórę.
--	----------------------------------

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.

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

**Ogólne informacje** Brak danych.

**Ochronę oczu lub twarzy** Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz.

**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.

**- Inny** Zalecana jest odzież odporna na działanie substancji chemicznych / oleju. Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież.

**Ochronę dróg oddechowych** W normalnych warunkach nie jest wymagane użycie maski. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

**Zagrożenia termiczne** Brak danych.

**Środki higieny**

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

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

<b>Stan skupienia</b>	Płyn.
<b>Forma</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Light Amber do Golden
<b>Zapach</b>	Lekki zapach nafty

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	-8,89 °C (16 °F) ASTM D5950 (Typowe)
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	> 371,11 °C (> 700 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
<b>Palność</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu</b>	>= 282,2 °C (>= 540,0 °F) Cleveland Open Cup ASTM D92/ ISO 2592
<b>Temperatura samozapłonu</b>	> 315,56 °C (> 600 °F) ASTM E659
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>pH</b>	Nie dotyczy
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność (woda)</b>	Substancja nierozpuszczalna
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)</b>	Nie ustalony.
<b>Prężność par</b>	Brak danych.
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość względna</b>	0,92 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052)
<b>Gęstość par</b>	> 5
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Brak danych.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.
<b>9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	
<b>Napięcie powierzchniowe</b>	< 35 mN/m (25 °C (77 °F))
<b>Lepkość</b>	1010 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3014)

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

<b>10.1. Reaktywność</b>	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Stabilny.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Silne środki utleniające.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Podczas rozkładu produkt wydziela tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Ogólne informacje

HyGold 5000BS	5000 mg/kg, LD50 Wynik: no observable effects Gatunki: Szczur
---------------	---

### Informacje o możliwych drogach narażenia

<b>Droga oddechowa</b>	Może działać szkodliwie w następstwie wdychania. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. However, this product does not currently meet the criteria for classification.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Substancja może być drażniąca dla oczu.
<b>Spżycie</b>	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe w przypadku połknięcia. Nie wywoływać wymiotów. Wymioty mogą zwiększać ryzyko aspiracji produktu.

### Objawy

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Toksyczność ostra</b>	Nie sklasyfikowane.
--------------------------	---------------------



<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Nie sklasyfikowane. Może powodować odtłuszczenie skóry, ale nie działa drażniąco, ani nie uczula.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Nie mutagenne na bazie modyfikowanych test Ames.
<b>Działanie rakotwórcze</b>	Uwaga L - Produkt nie jest uznawany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA. Spełnia wymóg UE zawartości mniejszej niż 3% (wagowo) wyciągu DMSO dla całego wielopierścieniowego związku aromatycznego (PAC) stosując IP 346

**Węgry. Rozporządzenie EüM 26/2000 dotyczące ochrony i zapobiegania ryzyku związanemu z narażeniem na substancje rakotwórcze w miejscu pracy (ze zmianami)**

Nie jest na wykazie.

<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Nie zawiera składników szkodliwych dla
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak danych.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Brak danych.
<b>Inne informacje</b>	Brak danych.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

<b>12.1. Toksyczność</b>	Nie uznawano za szkodliwe dla organizmów wodnych.
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Nie ulega naturalnej biodegradacji.
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Nie uważa się, ażeby mogła nastąpić biokumulacja preparatu na większą skalę z uwagi na niską rozpuszczalność preparatu w wodzie.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)</b>	Nie ustalony.
<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>	Brak danych.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak danych.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
<b>12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Brak danych.
<b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

<b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów odpadów resztkowych</b>	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Unikać odprowadzania do gruntu lub cieków wodnych.
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Przekazać wypłukane opakowania do miejscowych zakładów recyklu.

**Kod odpadu UE**

Nie dotyczy. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

**Metody utylizacji/informacje**

Zalecenia dotyczące utylizacji oparte na materiale w dostarczonej postaci. Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem i przepisami, oraz parametrami materiału w chwili jego utylizacji.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**RID**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**ADN**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**IATA**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**IMDG**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Brak danych.

**Ogólne informacje**

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**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 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

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

Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)

## Inne regulacje UE

### Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

## Inne przepisy

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Ta Karta Informacyjna Bezpieczeństwa Materiałowego jest zgodna z Regulacją (EC) Nr 1907/2006.

## Regulacje krajowe

Germany: WGK 1

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wykaz skrótów

Brak danych.

### Odniesienia

Chemical Abstracts Service Registry Handbook (Poradnik Rejestru Usług Abstraktów Chemicznych)  
CRC: Handbook of Chemistry and Physics (Poradnik Chemii i Fizyki)  
Międzynarodowa Organizacja Pracy  
Lista Substancji Zanieczyszczających Środowisko Morskie Międzynarodowej Organizacji Morskiej  
Karty Danych Niebezpiecznych Substancji Chemicznych NFPA  
Kieszonkowy Poradnik NIOSH  
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Rejestr Toksycznych Skutków Substancji Chemicznych (RTECS))  
Rozporządzenia Dotyczące Materiałów Niebezpiecznych Ministerstwa Transportu USA  
Dokumentacja ACGIH (Amerykańskiej Konferencji BHP) o Progowych Limitujących Wartościach i Wskaźnikach Biologicznego Narażenia (American Conference of Industrial Hygienists Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices)  
ACGIH  
Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji do Badań nad Rakiem). Ogólna Ocena Rakotwórczości

### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Brak danych.

### Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 do 15

Żadnych.

### Informacje o rewizji

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska: Dla osób udzielających pomocy  
Właściwości fizyczne i chemiczne: różnorodne właściwości  
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność: 10,1. Reaktywność  
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Działanie rakotwórcze  
GHS: Klasyfikacja

### Informacje o szkoleniu

Brak danych.

### Zastrzeżenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu (SDS) są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, posiadanych informacji i przekonania w dniu jej opublikowania. Podane informacje są opracowane jedynie jako wskazówki odnoszące się do bezpiecznego postępowania się produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwolnienia i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeśli niniejszy materiał jest stosowany w zestawieniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.