

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

<b>Nazwa substancji</b>	HyGold L600
<b>Numer identyfikacyjny</b>	649-465-00-7 (Numer indeksowy)
<b>Numer rejestracji</b>	01-2119467170-45
<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

**Numer telefonu awaryjnego**

<b>US Obsługa klienta:</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 ),
	+32-28083237 (Belgia )
	+33-975181407 (Francja )
	+49-69643508409 (Niemcy )
	+39-0245557031 (Włochy )
	+34-931768545 (Hiszpania )

<b>e-mail:</b>	sds@ergon.com
<b>Poison Centre (Centre Antipoisons - Belgium):</b>	+32022649636

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.**

Mieszanina 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>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>	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
<b>Reagowanie</b>	Nie dotyczy.
<b>Magazynowanie</b>	Nie dotyczy.

<b>Usuwanie</b>	Nie dotyczy.
<b>Informacje uzupełniające na etykiecie</b>	Żadnych.
<b>2.3. Inne zagrożenia</b>	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

## 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), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe	<=100	64742-52-5 265-155-0	01-2119467170-45	649-465-00-7	
<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 styczości: 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

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

##### Spożycie

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

#### 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.

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

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

##### 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

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). Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru. W przypadku narażenia preparatu na pożar stosować maskę twarzową pod ciśnieniem.

#### 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

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.

Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Unikać odprowadzania do środowiska wodnego. 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 wszelkie źródła zapłonu (zakaz palenia, stosowania pochodni, obecności iskiei i płomienia w bezpośredniej bliskości). Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników. 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. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać 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. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

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

Umyć ręce po obsłudze materiału oraz przed jedzeniem. Nie dopuścić do kontaktu niniejszego materiału z oczyma. Unikać zanieczyszczenia skóry. 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. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

### 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 L600	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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 L600	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>

Składniki	Typ	Wartość
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>

**Dania. Wartości progów narażenia**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyGold L600	≈ NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	≈ NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Finlandia. Progi narażenia w miejscu pracy**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**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 L600	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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>	<b>Forma</b>
HyGold L600	NDSP	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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 L600	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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 L600	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 L600	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

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

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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 L600	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>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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 L600	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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 L600	≈ NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	≈ 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 L600	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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 L600	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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 L600	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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 L600	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>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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 L600	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>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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 L600	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>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	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 L600	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	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.

**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**

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

<b>Ochronę oczu lub twarzy</b>	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz.
<b>Ochronę skóry</b>	
- <b>Ochronę rąk</b>	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. Podczas długotrwałego lub często powtarzającego się kontakt występuje, rękawice nitrylowe mogą być odpowiednie. (Czas przebicia > 240 minut.) Dla przypadkowej ochrony kontakt / powitalny neoprenu, rękawice z PCW mogą być odpowiednie.
- <b>Inny</b>	Zalecana jest odzież odporna na działanie substancji chemicznych / oleju. Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież.
<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	W normalnych warunkach nie jest wymagane użycie maski. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
<b>Środki higieny</b>	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.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.

## 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>	Bursztynowy.
<b>Zapach</b>	Lekki zapach nafty
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak danych.
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Brak danych.
<b>Palność</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu</b>	223,0 °C (433,4 °F) ASTM D92
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>pH</b>	Brak danych.
<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>	Brak danych.
<b>Gęstość par</b>	Brak danych.
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Brak danych.

### 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

<b>Ciężar właściwy</b>	0,9155 @15,6°C/60 °F
<b>Lepkość</b>	117,2 cSt

## 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>	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Kontakt z materiałami niezgodnymi.
<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** Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

### Informacje o możliwych drogach narażenia

<b>Droga oddechowa</b>	Może działać szkodliwie w następstwie wdychania. Jednakże ten produkt obecnie nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<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>Spożycie</b>	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe w przypadku połknięcia. Nie wywoływać wymiotów. Wymioty mogą zwiększać ryzyko aspiracji produktu.

**Objawy** Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

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

<b>Toksyczność ostra</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować odtłuszczenie skóry, ale nie działa drażniąco, ani nie uczula.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Nie mutagenne na bazie modyfikowanych test Ames. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie rakotwórcze</b>	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 Uwaga L -

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

Destylaty (naftowe), hydrolafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)

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

Destylaty (naftowe), hydrolafinowane, ciężkie, naftenowe 3 Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. (CAS 64742-52-5)

<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Nie zawiera składników szkodliwych dla W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak dostępnych informacji.

### 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. W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego.
<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

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>odpadów resztkowych</b>	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielki ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji). 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.
<b>Kod odpadu UE</b>	Nie dotyczy. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu. Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
<b>Metody utylizacji/informacje</b>	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Żaden ze składników nie jest określony jako niebezpieczny odpad. 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.
<b>Szczególne środki ostrożności</b>	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 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** Nie ustalony.

**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**

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)

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

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)

**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. 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**

Niemcy: WGK 1 Przestrzegać przepisów krajowych w zakresie narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, zgodnie z dyrektywą 2004/37/WE.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

**Międzynarodowe wykazy**

Kraj(e) lub region	Nazwa rejestru	Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)*
Australia	Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych (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, IECS]	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

Kraj(e) lub region	Nazwa rejestru	Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)*
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

Brak danych.

### Odniesienia

ACGIH  
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)  
Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji do Badań nad Rakim). Ogólna Ocena Rakotwórczości  
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

### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Nie dotyczy.

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

Żadnych.

### Informacje o rewizji

Właściwości fizyczne i chemiczne: różnorodne właściwości  
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Rozrodczość

### Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

### 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 posługiwania 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.