

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

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

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODUCENT:	Ergon, Inc. P.O. Pudełko 1639 Jackson, MS 39181 USA
Kontakt UE	Ergon International, Inc. Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, Belgia
Numer telefonu awaryjnego	
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)
e-mail:	+ 1-703-527-3887 (Międzynarodowy), +32-28083237 (Belgia) +33-975181407 (Francja) +49-69643508409 (Niemcy) +39-0245557031 (Włochy) +34-931768545 (Hiszpania) 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

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Nie dotyczy.
Reagowanie	Nie dotyczy.
Magazynowanie	Nie dotyczy.
Usuwanie	Nie dotyczy.

Informacje uzupełniające na etykiecie

Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja nie spełnia kryteriów vPvB / PBT określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII. 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. Substancje nie umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH z powodu posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

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	
Klasyfikacja: -					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

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.

5.1. Środki gaśnicze**Odpowiednie środki gaśnicze**

Halon. Suche środki chemiczne. Piana. Dwutlenek węgla (CO₂). Natrysk lub mgła wodna. Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

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**

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu.

Dla osób udzielających pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. 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	Zachować ostrożność podczas obsługi/przechowywania. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskiei i nieosłoniętego płomienia. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
7.3. Szczegółne 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

Belgia. Wartości graniczne narażenia

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3	Mgła.
	NDSch	10 mg/m3	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3	Mgła.
	NDSch	10 mg/m3	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 Olympus L500	NDS	5 mg/m3
Składniki	Typ	Wartość
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3

Dania. Wartości progów narażenia

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold Olympus L500	≈ NDS	1 mg/m3	Mgła.

Dania. Wartości progów narażenia

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	~= NDS	1 mg/m3	Mgła.

Finlandia. Progi narażenia w miejscu pracy

Materiał	Typ	Wartość	Forma
-----------------	------------	----------------	--------------

HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3	Mgła.
---------------------	-----	---------	-------

Składniki	Typ	Wartość	Forma
------------------	------------	----------------	--------------

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3	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)

Materiał	Typ	Wartość	Forma
-----------------	------------	----------------	--------------

HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3	Pył respirabilny.
---------------------	-----	---------	-------------------

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

Materiał	Typ	Wartość	Forma
-----------------	------------	----------------	--------------

HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3	Mgła.
---------------------	-----	---------	-------

Składniki	Typ	Wartość	Forma
------------------	------------	----------------	--------------

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3	Mgła.
--	-----	---------	-------

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

Materiał	Typ	Wartość
-----------------	------------	----------------

HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3
---------------------	-----	---------

Składniki	Typ	Wartość
------------------	------------	----------------

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3
--	-----	---------

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

Materiał	Typ	Wartość	Forma
-----------------	------------	----------------	--------------

HyGold Olympus L500	NDS	1 mg/m3	Mgła.
---------------------	-----	---------	-------

Składniki	Typ	Wartość	Forma
------------------	------------	----------------	--------------

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	1 mg/m3	Mgła.
--	-----	---------	-------

Irlandia. Progi narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
-----------------	------------	----------------	--------------

HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.
---------------------	-----	---------	----------------

Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
-----------------	------------	----------------	--------------

HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.
---------------------	-----	---------	----------------

Składniki	Typ	Wartość	Forma
------------------	------------	----------------	--------------

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.
--	-----	---------	----------------

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

Materiał	Typ	Wartość
HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3
Składniki	Typ	Wartość
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3

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

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold Olympus L500	NDS	1 mg/m3	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m3	Dym i mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	1 mg/m3	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m3	Dym i mgła.

Niderlandy. Progi narażenia zawodowego (OEL) (obowiązujące)

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3	Mgła.

Norwegia. Normy administracyjne dla substancji zanieczyszczającej środowisko w miejscu pracy

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold Olympus L500	≈ NDS	1 mg/m3	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	≈ NDS	1 mg/m3	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

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.
		0 ppm	Pył całkowity.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.
		0 ppm	Pył całkowity.

Portugalia. VLE. Standard odnośny do narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.

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

Materiał	Typ	Wartość
HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3
	NDSch	10 mg/m3
Składniki	Typ	Wartość
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3
	NDSch	10 mg/m3

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

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold Olympus L500	NDS	1 mg/m3	Dym i mgła.
		5 ppm	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m3	Dym i mgła.
		15 ppm	Dym i mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	1 mg/m3	Dym i mgła.
	NDSch	5 ppm	Dym i mgła.
		3 mg/m3	Dym i mgła.
		15 ppm	Dym i mgła.

Hiszpania. Progi narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3	Mgła.
	NDSch	10 mg/m3	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3	Mgła.
	NDSch	10 mg/m3	Mgła.

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

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold Olympus L500	NDS	1 mg/m3	Mgła.
	NDSch	3 mg/m3	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	1 mg/m3	Mgła.
	NDSch	3 mg/m3	Mgła.

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold Olympus L500	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (CAS 64742-52-5)	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania	Stosować standardowe procedury monitoringu.
Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)	Brak danych.
Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.
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.
Ochronę oczu lub twarzy	Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz. Ochrona oczu powinna spełniać wymogi normy EN 166.
Ochronę skóry	
- Ochronę rąk	Zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Jeżeli istnieje ryzyko kontaktu przedramienia z daną substancją, wówczas należy stosować długie rękawice ochronne. Podczas długotrwałego lub często powtarzającego się kontakt występuje, rękawice nitrylowe mogą być odpowiednie. (Czas przebicia > 240 minut.) Dla przypadkowej ochrony kontakt / powitalny neoprenu, rękawice z PCW mogą być odpowiednie. Nosić odpowiednie rękawice ochronne, przetestowane zgodnie z normą EN374.
- Inny	Zalecana jest odzież odporna na działanie substancji chemicznych / oleju. Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież.
Ochronę dróg oddechowych	Ochrona układu oddechowego nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania. Zgodnie z zasadami higieny pracy, należy podjąć środki ostrożności, aby uniknąć wdychania materiału. Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężeń w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami. Skontaktować się z dostawcą indywidualnych środków ochrony. Gdzie urządzenia filtrujące powietrze są odpowiednie, wybierz właściwy zestaw maski i filtra. Wybrać odpowiedni filtr dla mieszaniny pyłów / gazów organicznych i par [Punkt wrzenia > 65 ° C (149 ° F)] spełniający wymogi normy EN14387.
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	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	Lekko bursztynowy
Zapach	Lekki zapach nafty
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-35 °C (-31 °F) ASTM D5949
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	306,11 °C (583 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Palność	Materiał będzie się spalał w ogniu.
Temperatura zapłonu	224,0 °C (435,2 °F) Cleveland Open Cup ASTM D92/ ISO 2592 212,0 °C (413,6 °F) Pensky-Martens Closed Cup ASTM D93
Temperatura samozapłonu	> 315,56 °C (> 600 °F) ASTM E659
Temperatura rozkładu	The property has not been measured.
pH	The property has not been measured.
Lepkość kinematyczna	>= 38,1 mm ² /s
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Substancja nierozpuszczalna

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Nie ustalony.
Prężność par	The property has not been measured.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość względna	0,906 (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	
Lepkość	95,4 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3104)
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność	
10.1. Reaktywność	Silne środki utleniające.
10.2. Stabilność chemiczna	Stabilny.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu produkt wydziela tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym.
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne	
Ogólne informacje	Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.
Informacje o możliwych drogach narażenia	
Droga oddechowa	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może być szkodliwe. Jednakże ten produkt obecnie nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Kontakt ze skórą	Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.
Kontakt z oczami	Substancja może być drażniąca dla oczu.
Spożycie	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe w przypadku połknięcia. Nie wywoływać wymiotów. Wymioty mogą zwiększać ryzyko aspiracji produktu.
Objawy	Odtłuszczenie skóry. Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	Nie sklasyfikowane.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie sklasyfikowane. Może powodować odtłuszczenie skóry, ale nie działa drażniąco, ani nie uczula.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie sklasyfikowane.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Nie sklasyfikowane.
Działanie uczulające na skórę	Nie sklasyfikowane.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie mutagenne na bazie modyfikowanych test Ames.
Działanie rakotwórcze	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)	
Nie jest na wykazie.	
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Nie zawiera składników szkodliwych dla

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowane.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	Nie sklasyfikowane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowane.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.
11.2. Informacje o innych zagrożeniach	
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Ta substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego, jako że nie spełnia kryteriów oceny zamieszczonych w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605.
Inne informacje	Brak danych.
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	Nie ulega naturalnej biodegradacji.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Nie uważa się, ażeby mogła nastąpić biokumulacja preparatu na większą skalę z uwagi na niską rozpuszczalność preparatu w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Nie ustalony.
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 vPvB / PBT określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII.
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	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	
odpadów resztkowych	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Unikać odprowadzania do gruntu lub cieków wodnych.
Zanieczyszczone opakowanie	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

Nie jest na wykazie.

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 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.
DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi:
DEL 2 (Navngivne farlige stoffer) - 34. Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer.

Regulacje krajowe

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

Niemcy: WGK 1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Międzynarodowe wykazy

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

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

Brak danych.

Odniesienia

ACGIH
 Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji do Badań nad Rakiem). Ogólna Ocena Rakotwórczości
 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)
 Chemical Abstracts Service Registry Handbook (Poradnik Rejestru Usług Abstraktów Chemicznych)
 CRC: Handbook of Chemistry and Physics (Poradnik Chemii i Fizyki)
 Karty Bezpieczeństwa ILO (Międzynarodowej Organizacji Pracy)
 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

Ten dokument podlegał istotnym zmianom i powinien być przejrany pod względem kompletności
 Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Informacje o szkoleniu

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.