

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

Nazwa substancji	HyGold 5000BS
Numer identyfikacyjny	649-470-00-4 (Numer indeksowy)
Numer rejestracji	01-2119489287-22
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) + 1-703-527-3887 (Międzynarodowy), +32-28083237 (Belgia) +33-975181407 (Francja) +49-69643508409 (Niemcy) +39-0245557031 (Włochy) +34-931768545 (Hiszpania)
e-mail:	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
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane	<=100	64742-57-0 265-160-8	01-2119489287-22	649-470-00-4	
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 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

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

Spóżywanie

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Odtłuszczenie skóry.

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

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 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. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.

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 wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesywać 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. 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 5000BS	NDS	5 mg/m ³	Mgła.
	NDSch	10 mg/m ³	Mgła.
Składniki	Typ	Wartość	Forma

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

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m ³	Aerozol

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

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

	NDSP	10 mg/m ³	Aerozol
--	------	----------------------	---------

Dania. Wartości progów narażenia

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

Finlandia. Progi narażenia w miejscu pracy

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

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

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

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

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

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

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

Irlandia. Progi narażenia zawodowego

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

Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

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

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

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

Materiał	Typ	Wartość
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m ³

Składniki	Typ	Wartość
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	5 mg/m ³

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

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold 5000BS	NDS	1 mg/m ³	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m ³	Dym i mgła.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	NDS	1 mg/m ³	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m ³	Dym i mgła.

Niderlandy. Progi narażenia zawodowego (OEL) (obowiązujące)

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold 5000BS	NDS	5 mg/m ³	Mgła.

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

Norwegia. Normy administracyjne dla substancji zanieczyszczającej środowisko w miejscu pracy

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyGold 5000BS	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0)	~ = NDS	1 mg/m ³	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 5000BS	NDS	5 mg/m ³	Pył całkowity.
		0 ppm	Pył całkowity.

Portugalia. VLE. Standard odnośny do narażenia zawodowego

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

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

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

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

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

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

Hiszpania. Progi narażenia zawodowego

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

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

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

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

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

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Brak danych.

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

Wytyczne dotyczące narażenia

Austria MAK: Oznaczenie 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), hydrorafinowane (CAS 64742-57-0) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Czech Republic PELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę

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

Estonia OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę

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

Iceland OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę

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

Ireland Exposure Limit Values: Oznaczenie oddziaływania na skórę

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

Lithuania OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę

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

Netherlands OELs (Obowiązujący): Oznaczenie oddziaływania na skórę

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

Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Oznaczenie oddziaływania na skórę

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

Sweden Threshold Limit Values: Oznaczenie oddziaływania na skórę

Oleje pozostałe (naftowe), hydrorafinowane (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

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

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

Zagrożenia termiczne

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

Środki higieny

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić 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 do Golden
Zapach	Lekki zapach nafty
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-8,89 °C (16 °F) ASTM D5950 (Typowe)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 371,11 °C (> 700 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Palność	Materiał będzie się spalał w ogniu.
Temperatura zapłonu	>= 282,2 °C (>= 540,0 °F) Cleveland Open Cup ASTM D92/ ISO 2592
Temperatura samozapłonu	> 315,56 °C (> 600 °F) ASTM E659
Temperatura rozkładu	Brak wyników badań danej właściwości.
pH	Brak wyników badań danej właściwości.
Lepkość kinematyczna	>= 38,1 mm ² /s
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Substancja nierozpuszczalna
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Nie ustalony.
Prężność par	Brak wyników badań danej właściwości.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość względna	0,92 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052)
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 1010 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3014)

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 Może działać szkodliwie w następstwie wdychania. 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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

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	Nie uznawano za szkodliwe dla organizmów wodnych.
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 Wycieki preparatów naftowych stanowią ogólne zagrożenie dla środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

odpadów resztkowych Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. 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 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

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 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
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

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	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 przejrzany pod względem kompletności
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.