

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

Nazwa substancji	HyGold 60
Numer identyfikacyjny	649-466-00-2 (Numer indeksowy)
Numer rejestracji	01-2119480375-34-0012
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, Belgium

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

Poison Centre (Centre Antipoisons - Belgium): +32022649636

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

Substancję oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następującą klasyfikację.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

Zagrożenia dla zdrowia

Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1

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

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P260 Nie wdychać gazu/dymów/pary/rozpylonej cieczy.

Reagowanie

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lubz lekarzem.

Magazynowanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja nie spełnia kryteriów vPvB / PBT określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII. Substancje nie umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH z powodu posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego. Substancji nie uznaje się za posiadającą właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (WE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (WE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe	<=100	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34-0012	649-466-00-2	
Klasyfikacja: Asp. Tox. 1;H304					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

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.

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 Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego.

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. 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 iskier i płomienia w bezpośredniej bliskości). Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Umyć ręce po obsłudze materiału oraz przed jedzeniem. Unikać długotrwałego narażenia. Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie. Po pracy wziąć prysznic. Natychmiast zdjąć i wyprać skażoną odzież.

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

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zachować ostrożność podczas obsługi/przechowywania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować się do wytycznych dla tego sektora przemysłu, dotyczących najlepszych metod postępowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Belgia. Wartości graniczne narażenia

Materiał	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	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
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m ³

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Materiał	Typ	Wartość
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	200 mg/m ³
	NDSP	1000 mg/m ³

Dania. Wartości progów narażenia

Materiał	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	≈ NDS	1 mg/m ³	Mgła.

Finlandia. Progi narażenia w miejscu pracy

Materiał	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	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
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m ³	Pył respirabilny.

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

Materiał	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m ³	Mgła.

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

Materiał	Typ	Wartość
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m ³

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

Materiał	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	1 mg/m ³	Mgła.

Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m ³	Pył całkowity.

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

Materiał	Typ	Wartość
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m ³

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

Materiał	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	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
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m ³	Mgła.

Norwegia. Normy administracyjne dla substancji zanieczyszczającej środowisko w miejscu pracy

Materiał	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	≈ NDS	1 mg/m ³	Mgła.

Portugalia. VLE. Standard odnośny do narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	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
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	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
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDSch	3 mg/m ³	Dym i mgła.
		15 ppm	Dym i mgła.

Hiszpania. Progi narażenia zawodowego

Materiał	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	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
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	1 mg/m ³	Mgła.

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

Materiał	Typ	Wartość	Forma
	NDSch	3 mg/m ³	Mgła.

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Materiał	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	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)**Ogólna populacja**

Produkt	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)			
Długotrwałe, miejscowe, przez drogi oddechowe	1,19 mg/m ³	75	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową	0,74 mg/kg	120	Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Pracownicy

Produkt	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)			
Długotrwałe, miejscowe, przez drogi oddechowe	5,58 mg/m ³	45	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	0,97 mg/kg	72	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	2,73 mg/m ³	45	Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Produkt	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)			
Zatrucie wtórne	9,33 mg/kg		Pokarmowa

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

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Belgium OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Croatia ELVs: Oznaczenie oddziaływania na skórę

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Czech Republic PELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Estonia OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6) Możliwe wchłanianie przez skórę.

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

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Iceland OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Ireland Exposure Limit Values: Oznaczenie oddziaływania na skórę

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Lithuania OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę

Destylaty (naftowe), hydrolorafinowane, lekkie, naftenowe Możliwe wchłanianie przez skórę.
(CAS 64742-53-6)

Netherlands OELs (Obowiązujący): Oznaczenie oddziaływania na skórę

Destylaty (naftowe), hydrolorafinowane, lekkie, naftenowe Możliwe wchłanianie przez skórę.
(CAS 64742-53-6)

Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Oznaczenie oddziaływania na skórę

Destylaty (naftowe), hydrolorafinowane, lekkie, naftenowe Możliwe wchłanianie przez skórę.
(CAS 64742-53-6)

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

Destylaty (naftowe), hydrolorafinowane, lekkie, naftenowe Możliwe wchłanianie przez skórę.
(CAS 64742-53-6)

Sweden Threshold Limit Values: Oznaczenie oddziaływania na skórę

Destylaty (naftowe), hydrolorafinowane, lekkie, naftenowe Możliwe wchłanianie przez skórę.
(CAS 64742-53-6)

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 Ochrona oczu powinna spełniać wymogi normy EN 166. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz.

Ochronę skóry

- Ochronę rąk Nosić odpowiednie rękawice ochronne, przetestowane zgodnie z normą EN374. Zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Jeżeli istnieje ryzyko kontaktu przedramienia z daną substancją, wówczas należy stosować długie rękawice ochronne.

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

Ochronę dróg oddechowych

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. 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 stężenia 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. W przypadku niedostatecznej wentylacji lub ryzyka narażenia na wdychanie par olejowych używać odpowiedniej maski z filtrem kombinowanym typu A2/P2. W normalnych warunkach nie jest wymagane użycie maski.

Zagrożenia termiczne

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

Środki higieny

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. 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	Colorless to slight yellow tint
Zapach	Lekki zapach nafty
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-63 °C (-81,4 °F) ASTM D5950/ISO 3016
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	284 °C (543,2 °F) ASTM D86/ ISO 3294
Palność	Materiał będzie się spalał w ogniu.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Próg wybuchowości - dolny (%) Nie określono.

Próg wybuchowości - górny (%) Nie określono.

Temperatura zapłonu 153,0 °C (307,4 °F) Cleveland Open Cup ASTM D92/ ISO 2592
143,0 °C (289,4 °F) Pensky-Martens Closed Cup ASTM D93/ ISO 2719

Temperatura samozapłonu > 315,56 °C (> 600 °F) ASTM E659

Temperatura rozkładu Nie określono.

pH Nie dotyczy (Nie rozpuszcza się w wodzie).

Lepkość kinematyczna Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność (woda) Substancja nierozpuszczalna

Prężność par Nie określono.

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość względna 0,885 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)

Gęstość par > 5

Charakterystyka cząsteczek 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

Lepkość 9,34 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ISO 3104)

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.

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 grozić śmiercią.

Kontakt ze skórą Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.

Kontakt z oczami Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.

Spżycie Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe w przypadku połknięcia. Nie wywoływać wymiotów. Wymioty mogą zwiększać ryzyko aspiracji produktu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy Odtłuszczenie skóry. Kaszel. Skrócony oddech. Dolegliwości w klatce piersiowej.

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

Toksyczność ostra

Produkt	Gatunki	Wyniki próby
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)		
Ostre		
Droga oddechowa		
<i>Mgielka</i>		
LC50	Szczur	> 5000 mg/mł
Pokarmowa		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg p.c./dzień

Produkt	Gatunki	Wyniki próby
Skórny LD50	Szczur	> 2000 mg/kg p.c./dzień
Działanie żrące/drażniące na skórę	Może powodować odtłuszczenie skóry, ale nie działa drażniąco, ani nie uczula.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie sklasyfikowane. Może spowodować lekkie podrażnienie w kontakcie z oczami.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Nie sklasyfikowane.	
Działanie uczulające na skórę	Brak danych.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych.	
Działanie rakotwórcze	Produkt nie jest uznawany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA. Uwaga L - 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	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Ta substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego, jako że nie spełnia kryteriów oceny zamieszczonych w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605.
Inne informacje	Ryzyko zapalenia płuc na tle chemicznym wskutek wdychania.

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	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. 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	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.

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.

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, 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 zamieszczenia w wykazie zarządzanym przez właściwy kraj/kraje.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Porozumienie europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami)).

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Porozumienie europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi)).

CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Europejski Komitet Standaryzacji)).

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).

PBT: trwałe, bioakumulacyjny i toksyczny.

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)).

Raport bezpieczeństwa chemicznego.

Odniesienia

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

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

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

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.