

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki	LPS® Magnum
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych.
Numer Części	M00605
Data wydania	01-Luty-2016
Numer wersji	02
Data rewizji	17-Lipiec-2017
Data zmiany wersji	01-Luty-2016

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Specjalny smar przeznaczony do zmniejszania tarcia, ciepła, hałasu oraz zużywania się ruchomych części oraz do luzowania skorodowanych oraz nieruchomych części i mechanizmów.
Zastosowania odradzane	Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Alsco Ltd
Nazwa Firmy	Jednostka 13 Hillmead Industrial Estate
Adres	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefon	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Producent	
Nazwa Firmy	ITW Pro Brands
Adres	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Strona internetowa	http://www.lpslabs.com
e-mail	lpssds@itwprobrands.com

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Mieszankę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

Klasyfikacja Xn;R65, N;R51/53

Pełny tekst wszystkich zwrotów R podano w punkcie 16.

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

Zagrożenia dla zdrowia

Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1

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

Zagrożenia dla środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria 2

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie dotyczy.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia fizyczne	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.
Zagrożenia dla zdrowia	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Związany z pracą kontakt z tą substancją lub mieszaniną może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia.
Zagrożenia dla środowiska	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zagrożenia szczególne Substancja palna. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
Główne objawy Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Zawiera: Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Distillates, Nafta , solvent-refined light paraffinic, Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, Ropa naftowa

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H227 Ciecz palna.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P391 Zebrać wyciek.

Magazynowanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

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

Informacje uzupełniające na etykiecie Nie ustalono.

2.3. Inne zagrożenia Nie ustalono.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	40 - 50	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klasyfikacja:	DSD: Xn;R65 CLP: Asp. Tox. 1;H304				
Ropa naftowa	30 - 40	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	Note L
Klasyfikacja:	DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350				L L
Distillates, Nafta , solvent-refined light paraffinic	1 - 5	64741-89-5 265-091-3	-	649-455-00-2	
Klasyfikacja:	DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Carc. 1B;H350				L L
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego	1 - 3	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
Klasyfikacja:	DSD: - CLP: Eye Irrit. 2;H319				

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Destylaty ropy naftowej, poddane hydroodsiarczaniu, lekkie parafinowane	< 0,3	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	Note L
Klasyfikacja:	DSD: Carc. Cat. 2;R45				L
	CLP: Acute Tox. 3;H331, Carc. 1B;H350				L

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Dyrektywa i niebezpiecznych substancjach: dyrektywa 67/548/EWG.

M: współczynnik M

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

#: Substancji przyznano wspólnotowy(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

Note L: This component has been tested by Supplier. According to Supplier, the component complies with the criteria of Note L in Annex I of 67/548/EEC, and is exempt from a classification of T; R45. (Contains less than 3% DMSO)

Note N: The classification as a carcinogen need not apply if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen.

Komentarze o składzie Pełny tekst wszystkich zwrotów R oraz H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Nie stosować metody sztucznego oddychania "usta-usta", jeżeli ofiara wdychała substancję. Zastosować sztuczne oddychanie za pomocą maski do sztucznego oddychania, wyposażonej w zawór jednodrożny lub innego odpowiedniego sprzętu medycznego do oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Kontakt ze skórą

W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe - jeśli jest to łatwe do zrobienia. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

Natychmiast wezwać lekarza albo powiadomić centrum zatruc. Wymioty powodować tylko na polecenie personelu medycznego. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. Przy narażeniu może wystąpić łzawienie oczu, zaczerwienienie oraz dyskomfort. Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

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

Zapewnić ogólne źródki pomocy oraz leczyć objawowo. W przypadku trudności w oddychaniu podać tlen. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Ciecz palna.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol. Mgła wodna. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO₂) .

Niewłaściwe środki gaśnicze

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pożar może wytwarzać drażniące, żrące i/lub toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków 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).

Dla personelu udzielającego pomocy Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji. W przypadku pożaru, chłodzić pojemniki rozproszonym strumieniem wodnym. Niektóre z tych materiałów, jeśli zostały uwolnione, mogą pozostawiać łatwopalne pozostałości po odparowaniu.

Specjalne metody

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć sprężu wodnego. W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

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. Przechowywać z daleka od niskich obszarów. Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.

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

Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Ugasić wszystkie płomienie w okolicy.

Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Stosować materiał niepalny np. wermikulit, piasek lub ziemię do wchłonięcia produktu i umieścić w pojemniku w celu późniejszego usunięcia. Spryskiwać wodą, by zmniejszyć parowanie lub zmienić kierunek rozchodzenia się oparów. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Po zebraniu substancji splukać 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

Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 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 przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Wszelkie urządzenia stosowane do zbierania substancji muszą być uziemione. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Zapobiegać kontaktowi z oczami, skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Nie stosować w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny. Dokładnie umyć po użyciu. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Nie transportować ani nie przechowywać w pobliżu otwartego ognia, źródła wysokich temperatur lub innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi. Zachować ostrożność podczas obsługi/przechowywania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Austria. Wykaz MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	MAK	307 mg/m3
	Najwyższa wartość dopuszczalna	50 ppm
		614 mg/m3
		100 ppm

Belgia. Wartości graniczne narażenia.

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Bułgaria. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 13 dotyczący ochrony pracowników przed ryzykiem narażenia na środki chemiczne w pracy

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Chorwacja. Wartości graniczne narażenia na substancje niebezpieczne w środowisku pracy (ELV), aneksy 1 i 2, Narodne Novine, 13/09

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m ³
		50 ppm

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	Najwyższa wartość dopuszczalna	550 mg/m ³
	TWA	270 mg/m ³

Dania. Dopuszczalne wartości narażenia

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	~= NDS	309 mg/m ³
		50 ppm

Estonia. OELs. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na substancje stwarzające zagrożenie. (Aneks do rozporządzenia nr 293 z 18 września 2001 r.)

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Finlandia. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	310 mg/m ³
		50 ppm

Francja. Najwyższe dopuszczalne stężenie (VLEP) dla narażenia zawodowego na chemikalia we Francji, INRS ED 984

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m ³
		50 ppm

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)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	TWA	5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m ³	Opary.
		50 ppm	Opary.
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	310 mg/m ³	Opary.

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)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
		50 ppm	Opary.

Niemcy - TRGS 900, wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m ³	Opar i aerozol.
		50 ppm	Opar i aerozol.

Grecja. OELs (Rozporządzenie UE nr 90/1999 ze zmianami)

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	STEL	900 mg/m ³
	TWA	150 ppm 600 mg/m ³ 100 ppm

Węgry. OELs. Wspólny dekret dotyczący bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	STEL	308 mg/m ³
	TWA	308 mg/m ³

Islandia. OELs. Rozporządzenie 154/1999 w sprawie dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	300 mg/m ³
		50 ppm

Irlandia. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Litwania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Wymagania Ogólne

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	STEL	450 mg/m ³
	TWA	75 ppm 300 mg/m ³ 50 ppm

Malta. OELs. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (L.N. 227 ustawy Occupational Health and Safety Authority Act (CAP 424), Harmonogramy I i V)

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Holandia. OELs (wiążące)

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	300 mg/m ³

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	~= NDS	300 mg/m ³
		50 ppm

Polska. MAC. Regulacja dotycząca maksymalnych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, załącznik 1

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	STEL	480 mg/m ³
	TWA	240 mg/m ³

Portugalia. OELs. Dekret nr 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Portugalia. VLE. Norma dotycząca narażenia zawodowego na związki chemiczne (NP 1796)

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	STEL	150 ppm
	TWA	100 ppm

Rumunia. OELs. Ochrona pracowników przed narażeniem na związki chemiczne w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Słowenia. OELs. Rozporządzenia dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem wynikającym z narażenia na związki chemiczne w pracy (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Hiszpania. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³

Hiszpania. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość
		50 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	STEL	450 mg/m ³
	TWA	75 ppm 300 mg/m ³ 50 ppm

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	STEL	300 mg/m ³
	TWA	50 ppm 300 mg/m ³ 50 ppm

Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

UE. Wskazane wartości progów narażenia w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE

Składniki	Typ	Wartość
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

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**Graniczne wartości narażenia UE: dotyczące skóry**

Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Słowenia. OELs. Rozporządzenia dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem wynikającym z narażenia na związki chemiczne w pracy (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8) Możliwe wchłanianie przez skórę.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ogólne informacje Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Ochronę oczu lub twarzy Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochronę skóry

- Ochronę rąk	W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne. Zaleca się stosowanie rękawic odpornych na substancje chemiczne.
- Inne	Unikać kontaktu z ubraniami. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.
Ochronę dróg oddechowych	W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. W przypadku możliwości niekontrolowanego wydostawania się zastosować aparat oddechowy z nadciżnieniem i doprowadzanym powietrzem. Nie znane są poziomy dopuszczalnych stężeń oraz nie wiadomo, czy maski oczyszczające powietrze mogą zapewnić odpowiednią ochronę.
Zagrożenia termiczne	Nie dotyczy.
Środki higieny	Zapobiegać kontaktowi z oczami, skórą i odzieżą. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.
Kontrola narażenia środowiska	Ograniczyć uwolnienia i zapobiegać emisjom, a także przestrzegać państwowych przepisów o emisjach. Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia	Płyn.
Forma	Ciecz.
Kolor	Brązowy.
Zapach	Łagodny. Słodki.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie jest ustalony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	195 °C (383 °F)
Temperatura zapłonu	79,0 °C (174,2 °F) zamknięty tygiel TAG - dispensed liquid
Szybkość parowania	< 0,1 Octan butylu
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Dolna granica palności (%)	0,6 %
Górna granica palności (%)	7 %
Prężność par	< 0,05 mm Hg @ 20°C
Gęstość par	4,7 (Powietrze = 1)
Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	< 4 %
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	< 1
Temperatura samozapłonu	> 228 °C (> 442,4 °F)
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	< 7 cSt @ 25°C
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.

9.2. Inne informacje

Ciepło spalania	> 30 kJ/g
Ciężar właściwy	0,85 - 0,87 @ 20°C
Lotny związek chemiczny (VOC)	3 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Silne środki utleniające.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach. Niestabilność wywołana podwyższonymi temperaturami. Niebezpieczeństwo zapłonu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Produkt może reagować z utleniaczami.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga oddechowa	Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego.
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.
Spożycie	Działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc. Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. Przy narażeniu może wystąpić łzawienie oczu, zaczerwienienie oraz dyskomfort.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
-----------	---------	--------------

Destylaty ropy naftowej, poddane hydroodsiarczaniu, lekkie parafinowane (CAS 64742-55-8)

Ostre

Droga oddechowa

LC50	Szczur	> 3,9 mg/l, 4 Godz.
------	--------	---------------------

Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (CAS 34590-94-8)

Ostre

Połknięcie

LD50	Szczur	5,4 ml/kg
------	--------	-----------

Skórny

LD50	Szczur	> 20 ml/kg, Godz.
------	--------	-------------------

Ropa naftowa (CAS 64742-52-5)

Ostre

Droga oddechowa

LC50	Szczur	> 3,9 mg/l, 4 Godz.
------	--------	---------------------

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie sklasyfikowane.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe Nie wywołuje uczuleń skórnych.

Działanie uczulające na skórę Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował uczulenie skórne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.

Działanie rakotwórcze Produkt nie jest uznawany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA.

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Destylaty ropy naftowej, poddane hydroodsiarczaniu, lekkie parafinowane (CAS 64742-55-8)

Distillates, Nafta , solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 64742-65-0)

Distillates, Nafta , solvent-refined heavy paraffinic (CAS 64741-88-4)

Distillates, Nafta , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)

Ropa naftowa (CAS 64742-52-5)

Działanie szkodliwe na rozrodczość Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.

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. W przypadku wciągnięcia do płuc podczas polykania lub wymiotów może powodować chemiczne zapalenie płuc, obrażenia płuc lub zgon.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.
Inne informacje	Brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
Wodny		
Ryby	LC50	Pstrąg tęczy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss)
		2,9 mg/l, 96 godziny
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega naturalnej biodegradacji.	
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych na temat produktu.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)		
LPS® Magnum		< 1
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.	
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.	
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Brak danych.	
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Nie ustalono.	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji). 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. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Brak danych.
Metody utylizacji/informacje	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR	
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Destylaty ropy naftowej, lekkie, poddane hydroodsiarczaniu)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	9
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	9
Nr zagrożenia (ADR)	90

Kod ograniczenia przewozu przez tunele	E
14.4. Grupa opakowaniowa	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją. Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Destylaty ropy naftowej, lekkie, poddane hydrooodsiarczeniu)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	9
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	9
14.4. Grupa opakowaniowa	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją. Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Płyn groźny dla środowiska, nigdzie indziej nie wymieniony. (Destylaty ropy naftowej, lekkie, poddane hydrooodsiarczeniu)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	9
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	9
14.4. Grupa opakowaniowa	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją. Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

IATA

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Distillates Petroleum, Hydrotreated Light)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates Petroleum, Hydrotreated Light), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-F

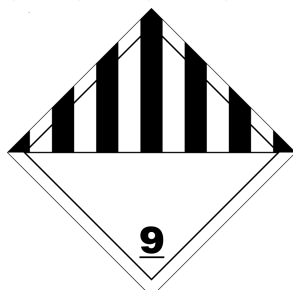
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transport luzem zgodnie z Brak danych.

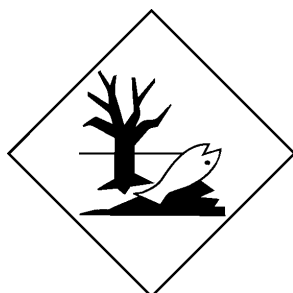
załącznikiem II do konwencji

MARPOL i kodeksem IBC

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Substancja powodująca zanieczyszczenie morza



Ogólne informacje

This material is not regulated by any mode of transportation.

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, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Destylaty ropy naftowej, poddane hydroodsiarczeniu, lekkie parafinowane (CAS 64742-55-8)
Distillates, Nafta , solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 64742-65-0)
Distillates, Nafta , solvent-refined heavy paraffinic (CAS 64741-88-4)
Distillates, Nafta , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)
Ropa naftowa (CAS 64742-52-5)

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

Destylaty ropy naftowej, poddane hydroodsiarczeniu, lekkie parafinowane (CAS 64742-55-8)
Distillates, Nafta , solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 64742-65-0)
Distillates, Nafta , solvent-refined heavy paraffinic (CAS 64741-88-4)
Distillates, Nafta , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)
Ropa naftowa (CAS 64742-52-5)

Inne regulacje UE

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

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

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

Regulacje krajowe

Brak danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

Brak danych.

Odniesienia

Brak danych.

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 jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15

R45 Może powodować raka.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H350 Może powodować raka.

Informacje o rewizji

Identyfikacja Produktu I Firmy: Identyfikacja Produktu I Firmy
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Reagowanie
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Informacje uzupełniające na etykiecie
Skład/Informacja o Składnikach: Składniki
Przepisy prawne: Zwroty zagrożenia - oznakowanie
Dane Przepisów o Zgrożeniach (HazReg): Ameryka Północna
GHS: Klasyfikacja

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.