Eni i-Ride racing 10W-60

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
Data aktualizacji: 11.11.2025 Zastępuje: 23.05.2024 Wersja: 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Mieszanina
Nazwa handlowa	:	Eni i-Ride racing 10W-60
Kod produktu	:	5286
Rodzaj produktu	:	Smary
Wzór	:	0144-2024
Grupa produktów	:	Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania.	:	Zastosowanie przemysłowe,Zastosowanie profesjonalne,Stosowanie przez konsumenta
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	:	Stosowane w systemach zamkniętych Różnorodne zastosowanie
Zastosowanie substancji/mieszanina	:	Środek smarny do silników spalinowych;
Kategoria funkcji lub zastosowania	:	Smary i dodatki

Odradzane zastosowanie

Zalecane zastosowania są wymienione powyżej; inne zastosowania nie są zalecane, chyba że ocena zapewni, że ryzyko jest kontrolowane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Enilive S.p.A
Viale Giorgio Ribotta 51 - 00144 Rzym Włochy
Telefon: (+39) 06 59821

Wytwórca:
Enilive Iberia S.L.U.
Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)
Tel: (+34) 917 277 878

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki (Rozporządzenie WE nr 1907/2006): SDS.Enilive@enilive.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	:	CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN) Ośrodkiem zatruć (PL): Warsaw Poison Information and Control Centre (24h) +48 22 619 66 54 (Źródło: ONZ-WHO)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Nie należy zgłaszać zgodnie z obowiązującymi przepisami UE. Konkretne informacje na temat właściwości toksykologicznych/ekotoksykologicznych i klasyfikacji tego produktu znajdują się w sekcjach 11 i/lub 12.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty EUH	:	EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie przyczyniają się do klasyfikacji : Ten produkt jest palny, ale nie jest sklasyfikowany jako łatwopalny. Tworzenie się łatwopalnych mieszanin par odbywa się w temperaturach wyższych niż normalne temperatury otoczenia. W przypadku kontaktu z oczami produkt może powodować podrażnienie. W razie wypadku z udziałem obwodów ciśnieniowych i tym podobnych każda substancja może zostać przypadkowo dostać się pod skórę, nawet bez widocznych zewnętrznych uszkodzeń. W takim przypadku ofiara powinna być jak najszybciej przewieziona do szpitala w celu zapewnienia jej specjalistycznej pomocy medycznej. W przypadku obchodzenia się z produktem lub stosowania go w wysokiej temperaturze kontakt z gorącym produktem lub oparami może spowodować oparzenia. Nie należy czekać na wystąpienie objawów.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1), Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7), dec-1-en, trimery, uwodornione (157707-86-3), Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0), Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9), Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8), Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5), Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7), Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1), Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7), dec-1-en, trimery, uwodornione (157707-86-3), Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0), Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9), Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8), Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5), Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7), Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

Składnik	
Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605	dec-1-en, trimery, uwodornione (157707-86-3), Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7), Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8), Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5), Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0), Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7), Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0), Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Uwagi : Skład/ informacja o składnikach:
Mieszanina węglowodorów
Polimery
Dodatki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (zob. przypis [*], zob. przypis [**]) substancja o ograniczone w miejscu pracy krajowego (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	Numer CAS: 72623-87-1 Numer WE: 276-738-4 Numer indeksowy: 649-483-00-5 REACH-nr: 01-2119474889-13	60 – 70	Nie sklasyfikowany
dec-1-en, trimery, uwodornione	Numer CAS: 157707-86-3 Numer WE: 500-393-3 REACH-nr: 01-2119493949-12-0000	4 - 6	Asp. Tox. 1, H304
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) substancja o ograniczone w miejscu pracy krajowego (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	5 - 10	Nie sklasyfikowany
Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (zob. przypis [*], zob. przypis [**]) substancja o ograniczone w miejscu pracy krajowego (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	Numer CAS: 64742-55-8 Numer WE: 265-158-7 Numer indeksowy: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (zob. przypis [*], zob. przypis [**]) substancja o ograniczone w miejscu pracy krajowego (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	Numer CAS: 64741-89-5 Numer WE: 265-091-3 Numer indeksowy: 649-455-00-2 REACH-nr: 01-2119487067-30	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (zob. przypis [*], zob. przypis [**]) substancja o ograniczone w miejscu pracy krajowego (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	Numer CAS: 64742-65-0 Numer WE: 265-169-7 Numer indeksowy: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27	1 – 1,5	Nie sklasyfikowany
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (zob. przypis [*], zob. przypis [**]) substancja o ograniczone w miejscu pracy krajowego (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	0,1 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (zob. przypis [*], zob. przypis [**]) substancja o ograniczone w miejscu pracy krajowego (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	Numer CAS: 64742-65-0 Numer WE: 265-169-7 Numer indeksowy: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27	0,1 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (zob. przypis [*], zob. przypis [**]) substancja o ograniczone w miejscu pracy krajowego (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	Numer CAS: 64742-56-9 Numer WE: 265-159-2 Numer indeksowy: 649-469-00-9 REACH-nr: 01-2119480132-48	0,1 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304

Uwagi : Uwaga [*]:
substancja z dopuszczalnymi wartościami narażenia zawodowego w niektórych krajach UE, wpływająca na kategorię olejów mineralnych (drobno rafinowane mgły mineralnych olejów bazowych; patrz sekcja 8.1)
Uwaga [**]:
Produkt ten ma wartość ekstraktu DMSO <3% mas. zgodnie z IP 346. Zgodnie z kryteriami ustalonymi przez UE (Uwaga L, załącznik VI rozporządzenia (WE) 1272/2008), produkt ten musi być uznany za nierakotwórczy.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku zakłóceń należnego do wdychania oparów lub mgieł, wyjąć ofiarę z ekspozycją; zachować spokój, w razie potrzeby wezwać pomoc lekarską. Patrz również sekcja 4.3.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i buty. Dokładnie umyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku oparzeń część dotkniętą schłodzić zimną bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut. Przykryć miejsce gazą lub czystą tkaniną. Zwrócić się o pomoc lekarską lub przewieźć poszkodowanego do szpitala. Nie stosować żadnych środków leczniczych lub innych substancji, chyba że na podstawie zalecenia lekarza. Należy unikać hipotermii ciała. Nie okładać oparzeń lodem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Dokładnie płukać oczy przez co najmniej 15 minut. Trzymać powieki szeroko rozwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeżeli podrażnienie, niewyraźne widzenie lub obrzęk występują i utrzymują się, należy zasięgnąć porady lekarza specjalisty. W przypadku oparzeń część dotkniętą schłodzić zimną bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut. Przykryć miejsce gazą lub czystą tkaniną. Zwrócić się o pomoc lekarską lub przewieźć poszkodowanego do szpitala. Nie stosować żadnych środków leczniczych lub innych substancji, chyba że na podstawie zalecenia lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą bez połykania. Zachować spokój. Wezwać pomoc medyczną lub przewieźć do szpitala. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w pozycji bezpiecznej. W przypadku samoistnych wymiotów należy trzymać głowę nisko, aby uniknąć ryzyka aspiracji do płuc. Nie wolno podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	:	Ten produkt ma niską prężność par i w normalnych warunkach w temperaturze otoczenia stężenie w powietrzu jest pomijalne. Znaczące stężenie może powstać tylko w przypadku rozpylenia i mgły. W tych przypadkach nadmierne narażenie na działanie mgły (np. poprzez długotrwałe stosowanie w zamkniętych, niewystarczająco wentylowanych pomieszczeniach) może powodować podrażnienie dróg oddechowych, nudności i zawroty głowy.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	:	Kontakt z gorącym produktem może spowodować oparzenia termiczne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	:	Kontakt z oczami może powodować tymczasowe zaczerwienienie i podrażnienie. Kontakt z gorącym produktem lub oparami może powodować oparzenia.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	:	Przypadkowe spożycie małych ilości produktu może powodować mdłości, dyskomfort i zaburzenia żołądkowe.
Objawy/skutki po podaniu dożylnym	:	Brak dostępnej informacji.
Objawy przewlekłe	:	Nieznane.

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

Jeśli poszkodowany ma zmieniony stan świadomości lub jeśli objawy nie ustępują, należy wezwać pomoc medyczną. W każdym przypadku poważnego oparzenia zwrócić się do lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Małe pożary: dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, piana, piasek lub ziemia. Duże pożary: piana lub mgła wodna. Środki te powinny być stosowane tylko przez przeszkolony personel. Inne gazy gaśnicze (zgodnie z przepisami).
Nieodpowiednie środki gaśnicze	:	Nie używać strumienia wody. Mogą one spowodować pryskania i rozprzestrzenienie się ognia. Należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tej samej powierzchni, ponieważ woda niszczy pianę.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	:	Ten produkt jest palny, ale nie jest sklasyfikowany jako łatwopalny. Tworzenie się łatwopalnych mieszanin par odbywa się w temperaturach wyższych niż normalne temperatury otoczenia.
Zagrożenie wybuchem	:	W przypadku straty z układów ciśnieniowych, spraye mogą tworzyć mgły. Weź pod uwagę, że w tym przypadku dolna granica wybuchowości dla mgieł jest o 45 g / m³ powietrza. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Ciepło może spowodować utrzymanie zwiększonego ciśnienia i pęknięcie zamkniętych pojemników, rozprzestrzeniając ogień i zwiększając ryzyko oparzeń/urazów.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	:	Niepełne spalanie uwalnia niebezpieczny tlenek węgla, ditlenek węgla oraz inne toksyczne gazy. Związki tlenowe (aldehydy, itp.). POx. ZnOx. CaOx.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	:	Odciąć źródło produktu, jeśli to możliwe. Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa. Rozlany produkt, który się nie pali, należy przysypać piaskiem lub pokryć pianką. Do chłodzenia pojemników i powierzchni wystawionych na działanie płomieni stosować rozpyloną wodę. Jeżeli nie można opanować pożaru, ewakuować teren.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	:	używać osobistego wyposażenia ochronnego. (patrz rozdział 8). W przypadku dużego pożaru lub w przestrzeniach zamkniętych lub słabo wentylowanych należy nosić pełną ognioodporną odzież ochronną i niezależny aparat oddechowy (SCBA) z pełną częścią twarzową pracującą w trybie podwyższonego ciśnienia. EN 443. EN 469. EN 659.
Inne informacje	:	W przypadku pożaru nie usuwać resztek produktu, materiałów odpadowych i wody odpływowej: zebrać oddzielnie i zastosować odpowiednią utylizację.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : Zatrzymać lub ograniczyć wyciek u źródła, jeśli jest to bezpieczne. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeśli jest to bezpieczne (np. elektryczność, iskry, ogniska, race). Unikać przypadkowego rozpylenia na gorące powierzchnie lub styki elektryczne. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym materiałem. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Patrz sekcja 8.

Procedury awaryjne : Nie dopuszczać osób niebiorących udziału w zdarzeniu do obszaru rozlania. Zaalarmować personel ratowniczy. Z wyjątkiem małych wycieków, ocena wykonalności wszelkich działań powinna być zawsze oceniana i konsultowana, jeśli to możliwe, z przeszkoloną, kompetentną osobą odpowiedzialną za zarządzanie sytuacją awaryjną.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Małe rozlewy: zwykle wystarczająca jest zwykła antystatyczna odzież robocza. Duże rozlewy: kombinezon na całe ciało z materiału odpornego chemicznie i antystatycznego. w razie potrzeby odporne na ciepło i izolowane. Rękawice robocze zapewniające odpowiednią odporność chemiczną, szczególnie na węglowodory aromatyczne. Rękawice wykonane z PVA nie są wodoodporne i nie nadają się do użytku w nagłych wypadkach. Jeśli możliwy lub przewidywany jest kontakt z gorącym produktem, rękawice powinny być odporne na ciepło i izolowane termicznie. Antystatyczne, antypoślizgowe obuwie ochronne lub buty, odporne na chemikalia, w razie potrzeby odporne na ciepło i izolowane. Kask roboczy. Gogle i/lub osłona twarzy, jeśli możliwe lub spodziewane są rozpryski lub kontakt z oczami. Ochrona dróg oddechowych: półtwarzowy lub pełnotwarzowy respirator z filtrem(ami) do par organicznych (AX), lub niezależny aparat oddechowy (SCBA) może być użyty w zależności od wielkości wycieku i przewidywalnej wielkości narażenia. Jeśli sytuacja nie może być w pełni oceniona lub jeśli możliwy jest niedobór tlenu, należy używać wyłącznie aparatów SCBA.

Procedury awaryjne : W razie potrzeby powiadomić odpowiednie władze zgodnie z wszystkimi obowiązującymi przepisami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do gromadzenia się produktu w przestrzeniach zamkniętych lub podziemnych. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub cieków wodnych, ani w żaden sposób do skażenia środowiska. W przypadku skażenia komponentów środowiska (gleba, podglebie, wody powierzchniowe i podziemne), usunąć skażoną glebę, jeśli to możliwe, a w każdym przypadku poddać wszystkie zaangażowane komponenty obróbce zgodnie z lokalnymi przepisami. Zakład powinien posiadać plan na wypadek rozlewów, aby zapewnić, że istnieją odpowiednie zabezpieczenia minimalizujące wpływ epizodycznych uwolnień.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Rozlaną ciecz zebrać za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego absorbentu (niepalnego). Wolne materiały płynne i odpadowe zbierać do odpowiednich wodoodpornych i olejoodpornych pojemników. Oczyścić skażony obszar. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. . woda. Ograniczyć wyciek. Usunąć z powierzchni przez odtłuszczanie lub odpowiednimi absorbentami płynnymi. Zebrać odzyskany produkt i inne odpady do odpowiednich wodoszczelnych, olejoodpornych pojemników. Odzyskać lub zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie używać rozpuszczalników lub środków dyspergujących, chyba że jest to wyraźnie zalecane przez eksperta i, jeśli jest to wymagane, zatwierdzone przez władze lokalne.

Metody usuwania skażenia : Przenieść odzyskany produkt i inne materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu przechowywania/pozbycia się ich zgodnie ze stosownymi przepisami.

Inne informacje : Zalecane środki oparte są na najbardziej prawdopodobnych scenariuszach rozlania tego materiału; jednakże lokalne warunki (wiatr, temperatura powietrza/wody, kierunek i prędkość fal/prądu) mogą znacząco wpłynąć na wybór odpowiednich działań. Przepisy lokalne mogą również nakazać lub ograniczyć działania, które należy podjąć. Z tego powodu w razie potrzeby należy konsultować się z lokalnymi ekspertami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	:	Materiał jest palny, ale nie lekko zapalny. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. W razie potrzeby stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Ze względu na bardzo śliską naturę tego produktu, należy podjąć wszelkie specjalne środki ostrożności przy obchodzeniu się z nim, aby uniknąć jego rozlania na powierzchniach uczęszczanych przez pieszych. Podłogi, ściany i inne powierzchnie strefy zagrożenia powinny być regularnie czyszczone. Unikać uwolnienia do środowiska. Opróżnione pojemniki mogą zawierać palne pozostałości produktu. Nie przecinać, nie spawać, nie wiercić, nie palić ani nie spalać pustych pojemników lub beczek, chyba że zostały opróżnione i oczyszczone. Przed wejściem do zbiorników magazynowych i rozpoczęciem jakiejkolwiek pracy w przestrzeni zamkniętej (np. tunele) należy przeprowadzić odpowiednie czyszczenie i sprawdzić atmosferę pod kątem zawartości tlenu i palności. Patrz również sekcja 16 „Pozostałe informacje”.
Zalecenia dotyczące higieny	:	Zapewnić właściwe środki utrzymania czystości. Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać spalin/mgły/oparów. Nie spożywać. Nie palić tytoniu. Nie jeść i nie pić podczas używania produktu. Nie czyścić rąk zabrudzonymi lub nasączonymi olejem szmatami. Nie używać ponownie odzieży, jeżeli jest ona jeszcze zanieczyszczona. Trzymać z dala od żywności i napojów. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie.

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

Warunki przechowywania	:	Przechowywać w suchym i odpowiednio wietrzonym miejscu. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu.
Produkty niezgodne	:	Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.
Miejsce przechowywania	:	Rozplanowanie miejsca składowania, konstrukcja zbiornika, wyposażenie i procedury operacyjne muszą być zgodne z odpowiednimi przepisami europejskimi, krajowymi lub lokalnymi. Instalacje do przechowywania substancji należy wyposażyć w odpowiednie obwałowanie na wypadek wycieków lub rozlania. Czyszczenie, kontrola i konserwacja wewnętrznej struktury zbiorników magazynowych może być wykonywana wyłącznie przez odpowiednio wyposażony i wykwalifikowany personel, zgodnie z przepisami krajowymi, lokalnymi lub zakładowymi.
Opakowań i pojemników:	:	Jeżeli produkt jest dostarczany w pojemnikach: Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte i odpowiednio oznakowane. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu lub w opakowaniu odpowiednim dla tego rodzaju produktu.
Materiały pakunkowe	:	Do pojemników lub wykładzin pojemników stosować materiały specjalnie zatwierdzone do stosowania z tym produktem. Kompatybilność powinna być sprawdzona z producentem, zgodnie z konkretnymi warunkami użytkowania.

Niemcy

Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510)	:	LGK 10 - Ciecze łatwopalne

Szwajcaria

Klasa składowania (LK)	:	LK 10/12 - Ciecze

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAC TGG 8h (mg/m³)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
VLA-EC (mg/m³)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Zjednoczone Królestwo - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAC TGG 8h (mg/m³)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
VLA-EC (mg/m³)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Zjednoczone Królestwo - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAC TGG 8h (mg/m³)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
VLA-EC (mg/m³)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Zjednoczone Królestwo - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9)	
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAC TGG 8h (mg/m³)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
VLA-EC (mg/m³)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Zjednoczone Królestwo - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAC TGG 8h (mg/m³)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8)	
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
VLA-EC (mg/m³)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Zjednoczone Królestwo - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAC TGG 8h (mg/m³)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
VLA-EC (mg/m³)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5)	
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Zjednoczone Królestwo - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAC TGG 8h (mg/m³)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
VLA-EC (mg/m³)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Zjednoczone Królestwo - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAC TGG 8h (mg/m³)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
VLA-EC (mg/m³)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
Zjednoczone Królestwo - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ (Mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego, ekstrakt DMSO <3% m/m)

Zalecanych procedur monitorowania

Metoda monitoringu	
Metoda monitoringu	Procedury monitorowania powinny być wybierane zgodnie ze wskazaniami określonymi przez władze krajowe lub umowy o pracę. Odnieść się do odpowiednich przepisów prawnych i w każdym przypadku stosować się do zasad dobrej praktyki higieny przemysłowej.

Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Stosowane wartości OEL i BLV dla zanieczyszczeń powietrza : Nieznane

DNEL i PNEC

Eni i-Ride racing 10W-60	
DNEL/DMEL (dodatkowe informacje)	
Dodatkowe informacje	Nie dotyczy
PNEC (Dodatkowe wskazówki)	
Dodatkowe informacje	Nie dotyczy

dec-1-en, trimery, uwodornione (157707-86-3)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	60 mg/m³ (DNEL, 15 min)
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	50 mg/m³ (DNEL, 15 min)
PNEC (Dodatkowe wskazówki)	
Dodatkowe informacje	Nieodprowadzone - Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

Uwaga : Pochodny Poziom Effect (DNEL) jest szacowany bezpieczny poziom narażenia, który wywodzi się z danych dotyczących toksyczności w zgodzie z określonym kierunkiem w ramach europejskiego rozporządzenia REACH.DNEL może różnić się od naraŝenia zawodowego (OEL) dla tej samej substancji. OEL może być zalecana przez pojedynczą spółkę, rządowy organ regulacyjny lub organizacja ekspertów, takich jak Komitet Naukowy ds. Norm Zawodowego Narażenia (SCOEL) lub Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych (ACGIH). OEL są uważane za bezpieczne poziomy narażenia dla typowego pracownika zawodową ustawienia dla 8-godzinnego zmiany roboczej, 40 godzin pracy tydzień, jako średnia ważona w czasie (TWA) lub 15 minut krótkoterminowego narażenia (STEL). Choć również uważany za ochronny zdrowia, OEL pochodzą w procesie innym niż REACH.

Zarządzanie pasmami ryzyka

Zarządzanie pasmami ryzyka : Nieznane

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przed wejściem do zbiorników magazynowych i rozpoczęciem jakiejkolwiek pracy w przestrzeni zamkniętej (np. tunele) należy przeprowadzić odpowiednie czyszczenie i sprawdzić atmosferę pod kątem zawartości tlenu i palności. Patrz również sekcja 16 „Pozostałe informacje”.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:
Osłona na twarz. Rękawice. Odzież ochronna. Okulary ochronne. obuwie ochronne.
Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
W przypadku ryzyka kontaktu z oczami należy stosować okulary ochronne lub inne środki ochrony (osłona twarzy). W razie potrzeby należy odwołać się do norm krajowych lub do normy EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Kombinezon z długimi rękawami. W razie potrzeby należy odnieść się do normy EN 340 i norm pokrewnych, w celu określenia właściwości i wydajności w zależności od stopnia ryzyka w danym obszarze. Antystatyczne, antypoślizgowe obuwie ochronne lub buty, odporne na chemikalia, w razie potrzeby odporne na ciepło i izolowane.

Ochrona rąk:
Jeżeli istnieje ryzyko kontaktu ze skórą, należy stosować wodoodporne rękawice, odporne na produkty chemiczne. Rękawice muszą być wyścielane filcem. Odpowiednie materiały: nitryl (NBR) lub neopren o stopniu ochrony >5 (czas przebicia >240 min). Stosować rękawice z poszanowaniem wszystkich warunków i w granicach określonych przez producenta. Natychmiast wymienić rękawice w przypadku przecięć, dziur lub innych oznak uszkodzenia lub degradacji. W razie potrzeby należy zapoznać się z normą EN 374. . Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej pielęgnacji rąk. Rękawice należy zakładać tylko na czyste ręce. Po założeniu rękawic należy dokładnie umyć i osuszyć ręce.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
Niezależnie od innych możliwych działań (modyfikacje techniczne, procedury operacyjne i inne środki ograniczające narażenie pracowników), środki ochrony indywidualnej mogą być stosowane w zależności od potrzeby. . Otwarte lub dobrze wentylowane pomieszczenia: jeżeli produkt jest obsługiwany bez odpowiedniego zabezpieczenia, należy stosować maski pełne lub półmaski z odpowiednim filtrem dla pyłów. (EN 136/140/145). W połączeniu maska / z filtrem typu: EN 14387. Zamknięte lub zamkniętych pomieszczeniach (np. wnętrza cystern): stosowanie środków ochrony dróg oddechowych (maski lub autonomicznego aparatu oddechowego), należy oceniać według określonej działalności, a także stopnia i czasu trwania przewidywanego narażenia. (EN 136/140/145)

Zagrożenia termiczne

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi:
Jeśli możliwy lub przewidywany jest kontakt z gorącym produktem, rękawice powinny być odporne na ciepło i izolowane termicznie.

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:
Nie odprowadzać produktu n środowisko. Miejsca/instalacje składowania powinny być zaprojektowane z odpowiednimi obwałowaniami, aby zapobiec zanieczyszczeniu gruntu i wody w przypadku wycieków lub rozlania. Zapobiegać wydalaniu nierozpuszczonej substancji do ścieków lub wydobywać ją ze ścieków na miejscu pracy. Wymagane oczyszczanie ścieków na terenie zakładu. Nie stosować szlamu poprzemysłowego na gruntach naturalnych. Szlam należy spalić, ująć lub poddać regeneracji.
Kontrola narażenia konsumentów:
Brak specjalnych zaleceń.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Ciekły
Kolor	:	Żółto-brązowy.
Wygląd	:	Płynne, jasne i przejrzyste.
Zapach	:	Lekki zapach ropy naftowej.
Próg zapachu	:	Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.
Temperatura topnienia	:	Nie jest określony
Temperatura krzepnięcia	:	Nie jest określony
Temperatura mięknienia	:	-27 °C (ASTM D 97)
Temperatura wrzenia	:	≥ 250 °C (ASTM D1160)

Palność materiałów	:	Niepalny
Dolna granica wybuchowości	:	Nie jest określony
Górna granica wybuchowości	:	Nie jest określony
Temperatura zapłonu	:	≥ 200 °C (ASTM D 93)
Temperatura samozapłonu	:	Nie jest określony
Temperatura rozkładu	:	Nie jest określony
pH	:	Brak danych (dot. mieszaniny / składników mieszaniny) - Dane niedostępne
Lepkość, kinematyczna	:	156,1 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)
Rozpuszczalność	:	Woda: Mieszają i nierozpuszczalny.
Log Kow	:	Nie dotyczy mieszanin
Log Pow	:	Nie dotyczy mieszanin
Prężność pary	:	Nie jest określony
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Nie jest określony
Gęstość	:	856 kg/m³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Gęstość względna	:	Brak danych (dot. mieszaniny / składników mieszaniny) - Dane niedostępne
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Brak danych (dot. mieszaniny / składników mieszaniny) - Dane niedostępne
Charakterystyka cząsteczek	:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Znikomy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Ta mieszanina nie stwarza żadnego dodatkowego zagrożenia pod względem reaktywności, poza tym, co zostało przedstawione w następujących punktach.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny, zgodnie z jego właściwościami wewnętrznymi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak (w normalnych warunkach magazynowania i postępowania). Zetknięcie się z silnymi utleniaczami (nadtlenkami, chromianami, itd.) może grozić pożarem. Wrażliwość na ciepło, tarcie lub wstrząsy nie może być oceniona z wyprzedzeniem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Rozkład termiczny może doprowadzić do powstania: Opary toksyczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnie)	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	:	(W zależności od składu)

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 401)

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

dec-1-en, trimery, uwodornione (157707-86-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (OECD 401-423)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 402)

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,53 mg/l/4h (OECD 403)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: Brak danych (dot. mieszaniny / składników mieszaniny) - Dane niedostępne

Dodatkowe informacje : (W zależności od składu)

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
pH	Nie dotyczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: Brak danych (dot. mieszaniny / składników mieszaniny) - Dane niedostępne

Dodatkowe informacje : (W zależności od składu)

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
pH	Nie dotyczy

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
pH	Nie dotyczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Dodatkowe informacje : (W zależności od składu)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Dodatkowe informacje : (W zależności od składu)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Dodatkowe informacje	:	(W zależności od składu) Wszystkie mineralne oleje bazowe zawarte w tym produkcie mają wartość <3% wag. ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 (Uwaga L – załącznik VI Rozporządzenia (WE) 1272/2008, nr 1.1.3)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	:	(W zależności od składu)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	:	(W zależności od składu)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	:	(W zależności od składu)

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała/dzień (OECD TG 408)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała/dzień (OECD TG 408)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała/dzień (OECD TG 408)

Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała/dzień (OECD TG 408)

Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała/dzień (OECD TG 408)

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała/dzień (OECD TG 408)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała/dzień (OECD TG 408)
NOAEC (wdychać, szczur, pył/mgły/dymu, 90 dni)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała/dzień (OECD TG 408)

Zagrożenie spowodowane aspiracją	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	:	(W zależności od składu) Lepkość kinematyczna: > 20,5 mm2/s (40 °C) (ASTM D 445)

Eni i-Ride racing 10W-60	
Lepkość, kinematyczna	156,1 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
Lepkość, kinematyczna	48 mm²/s (40°C) (ASTM D 445)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7)	
Lepkość, kinematyczna	18,95 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

dec-1-en, trimery, uwodornione (157707-86-3)	
Lepkość, kinematyczna	17,4 mm²/s (40°C)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Lepkość, kinematyczna	< 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9)	
Lepkość, kinematyczna	15 – 16,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8)	
Lepkość, kinematyczna	> 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5)	
Lepkość, kinematyczna	12,5 – 14,5 mm²/s (40°C, ASTM D 445)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Lepkość, kinematyczna	32 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Lepkość, kinematyczna	160 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Kontakt z oczami może powodować tymczasowe zaczerwienienie i podrażnienie,Unikać wszelkiego kontaktu z oczami i skórą i nie wdychać oparów ani dymów

Inne informacje : Żadne(a)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Nie stwierdzono szkodliwego wpływu produktu na organizmy wodne ani długofalowego niekorzystnego oddziaływania produktu na środowisko. Niekontrolowane uwolnienie do środowiska może jednak spowodować skażenie różnych obszarów środowiska (gleba, podziemne, powierzchniowe zbiorniki wodne, warstwy wodonośne). Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami higieny pracy, aby uniknąć zanieczyszczenia i uwolnienia do środowiska.

Ekologia - powietrze : Ten produkt ma niską prężność par i w normalnych warunkach w temperaturze otoczenia stężenie w powietrzu jest pomijalne. Znaczące stężenie może powstać tylko w przypadku rozpylenia i mgły. W tych przypadkach nadmierne narażenie na działanie mgły (np. poprzez długotrwałe stosowanie w zamkniętych, niewystarczająco wentylowanych pomieszczeniach) może powodować podrażnienie dróg oddechowych, nudności i zawroty głowy.

Ekologia - woda : Ten produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie. Unosi się na wodzie i tworzy na jej powierzchni powłokę. Szkody dla organizmów wodnych mają charakter mechaniczny (unieruchomienie i uwięzienie).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l (OECD 202)
ErC50 (glony)	> 100 mg/l (72h)
NOEC chronic fish	> 1 mg/l
NOEC chronic, crustacea	> 1 mg/l
dec-1-en, trimery, uwodornione (157707-86-3)	
LC50 dla ryby 1	≥ 1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	≥ 1000 mg/l (48 h)
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l
ErC50 (glony)	≥ 1000 mg/l (72 h, Scenedesmus capricornutum)
NOEC (przewlekła)	125 mg/l (21 d, Daphnia magna)
NOEC chronic, crustacea	125 mg/l (21d, NOELR WAF)
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8)	
LC50 dla ryby 1	100 – 10000 mg/l (LL 50)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	100 mg/l (EL0, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (przewlekła)	10 – 1000 mg/l (NOELR, Daphnia Magna)
NOEC chronic algae	100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
NOEC chronic fish	≥ 1000 (NOELR, Oncorhynchus mykiss)
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Eni i-Ride racing 10W-60	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Najważniejsze składniki produktu należy uznać za „naturalnie biodegradowalne”, ale nie „łatwo biodegradowalne” i mogą być umiarkowanie trwałe, szczególnie w warunkach beztlenowych.

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Najważniejsze składniki produktu należy uznać za „naturalnie biodegradowalne”, ale nie „łatwo biodegradowalne” i mogą być umiarkowanie trwałe, szczególnie w warunkach beztlenowych.

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Najważniejsze składniki produktu należy uznać za „naturalnie biodegradowalne”, ale nie „łatwo biodegradowalne” i mogą być umiarkowanie trwałe, szczególnie w warunkach beztlenowych.

dec-1-en, trimery, uwodornione (157707-86-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu.

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Najważniejsze składniki produktu należy uznać za „naturalnie biodegradowalne”, ale nie „łatwo biodegradowalne” i mogą być umiarkowanie trwałe, szczególnie w warunkach beztlenowych.

Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Najważniejsze składniki produktu należy uznać za „naturalnie biodegradowalne”, ale nie „łatwo biodegradowalne” i mogą być umiarkowanie trwałe, szczególnie w warunkach beztlenowych.

Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Najważniejsze składniki produktu należy uznać za „naturalnie biodegradowalne”, ale nie „łatwo biodegradowalne” i mogą być umiarkowanie trwałe, szczególnie w warunkach beztlenowych.
Biodegradacja	< 60 % (28d)

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Najważniejsze składniki produktu należy uznać za „naturalnie biodegradowalne”, ale nie „łatwo biodegradowalne” i mogą być umiarkowanie trwałe, szczególnie w warunkach beztlenowych.
Biodegradacja	31 % (28d, Exxon 1995)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Najważniejsze składniki produktu należy uznać za „naturalnie biodegradowalne”, ale nie „łatwo biodegradowalne” i mogą być umiarkowanie trwałe, szczególnie w warunkach beztlenowych.

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Najważniejsze składniki produktu należy uznać za „naturalnie biodegradowalne”, ale nie „łatwo biodegradowalne” i mogą być umiarkowanie trwałe, szczególnie w warunkach beztlenowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Eni i-Ride racing 10W-60	
Log Pow	Nie dotyczy mieszanin
Log Kow	Nie dotyczy mieszanin
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
Log Kow	> 6

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7)	
Log Pow	2 – 6

dec-1-en, trimery, uwodornione (157707-86-3)	
Log Pow	> 10

Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8)	
Log Kow	< 1

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5)	
Zdolność do bioakumulacji	Metody badań dla tego kierunku nie mają zastosowania do substancji UVCB.

12.4. Mobilność w glebie

Eni i-Ride racing 10W-60	
Mobilność w glebie	Nie jest określony
Ekologia - gleba	Brak danych.

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5)	
Ekologia - gleba	Produkt nierozpuszczalny w wodzie. Unosi się na wodzie i tworzy na jej powierzchni powłokę.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Eni i-Ride racing 10W-60	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Wyniki oceny właściwości PBT-vPvB	Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB. Produkt powinien być uważany za ostrożnościowo jako "trwałe" w środowisku, zgodnie z REACH, załącznik XIII kryteria (# 1.1)

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1), Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7), dec-1-en, trimery, uwodornione (157707-86-3), Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0), Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9), Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8), Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5), Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7), Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1), Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7), dec-1-en, trimery, uwodornione (157707-86-3), Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0), Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9), Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8), Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5), Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7), Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną (art. 57 lit. f), środowisko). Nieznane. Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Żadne(a).

Eni i-Ride racing 10W-60	
Inne informacje	Produkt ten nie ma specyficznych właściwości hamowania aktywności bakterii. W każdym razie ścieki zawierające ten produkt powinny być oczyszczane w oczyszczalniach przystosowanych do konkretnego celu.

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
Inne informacje	Produkt ten nie ma specyficznych właściwości hamowania aktywności bakterii. W każdym razie ścieki zawierające ten produkt powinny być oczyszczane w oczyszczalniach przystosowanych do konkretnego celu.

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-54-7)	
Inne informacje	Produkt ten nie ma specyficznych właściwości hamowania aktywności bakterii. W każdym razie ścieki zawierające ten produkt powinny być oczyszczane w oczyszczalniach przystosowanych do konkretnego celu.

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Inne informacje	Produkt ten nie ma specyficznych właściwości hamowania aktywności bakterii. W każdym razie ścieki zawierające ten produkt powinny być oczyszczane w oczyszczalniach przystosowanych do konkretnego celu.

Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64742-56-9)	
Inne informacje	Produkt ten nie ma specyficznych właściwości hamowania aktywności bakterii. W każdym razie ścieki zawierające ten produkt powinny być oczyszczane w oczyszczalniach przystosowanych do konkretnego celu.

Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) (64742-55-8)	
Inne informacje	Produkt ten nie ma specyficznych właściwości hamowania aktywności bakterii. W każdym razie ścieki zawierające ten produkt powinny być oczyszczane w oczyszczalniach przystosowanych do konkretnego celu.

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (64741-89-5)	
Inne informacje	Produkt ten nie ma specyficznych właściwości hamowania aktywności bakterii. W każdym razie ścieki zawierające ten produkt powinny być oczyszczane w oczyszczalniach przystosowanych do konkretnego celu.

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Inne informacje	Produkt ten nie ma specyficznych właściwości hamowania aktywności bakterii. W każdym razie ścieki zawierające ten produkt powinny być oczyszczane w oczyszczalniach przystosowanych do konkretnego celu.

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Inne informacje	Produkt ten nie ma specyficznych właściwości hamowania aktywności bakterii. W każdym razie ścieki zawierające ten produkt powinny być oczyszczane w oczyszczalniach przystosowanych do konkretnego celu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Nie utylizować produktu, zarówno nowego, jak i używanego, poprzez wysypywanie na ziemię lub odprowadzanie do kanalizacji, tuneli, jezior lub cieków wodnych. Przekazać wykwalifikowanemu urzędowemu odbiorcy. Puste pojemniki i odpady należy usuwać w sposób bezpieczny.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Nie stosować szlamu poprzemysłowego na gruntach naturalnych. Szlam należy spalić, ująć lub poddać regeneracji.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Kody europejskiego katalogu odpadów (European Waste Catalogue) (Decyzja 2001/118/WE): 13 02 05* (mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych), 13 02 06* (syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe). Ten kod EWC jest tylko ogólną wskazówką i uwzględnia oryginalny skład produktu i jego przeznaczenie. Użytkownik jest odpowiedzialny za wybór właściwego kodu EWC, biorąc pod uwagę rzeczywiste zastosowanie produktu, zmiany i zanieczyszczenia.

Dodatkowe informacje : Puste pojemniki mogą zawierać palne pozostałości produktu. Nie ciąć, nie spawać, nie wiercić, nie palić ani nie spalać opróżnionych pojemników, chyba że zostały oczyszczone i uznane za bezpieczne.

Ekologia - odpady : Produkt ponieważ nie zawiera substancji chlorowcowanych.

EURAL : 13 02 05* - mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils
13 02 06* - Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak.				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy
Nieuregulowany

transport morski
Nieuregulowany

Transport lotniczy
Nieuregulowany

Transport śródlądowy
Nieuregulowany

Transport kolejowy
Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (et sequens). ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Dyrektywy 89/391/EWG, 89/654/EWG, 89/655/EWG, 89/656/EWG, 90/269/EWG, 90/270/EWG, 90/394/EWG, 90/679/EWG, 93/88/EWG, 95/63/WE, 97/42/WE, 98/24/WE, 99/38/WE, 99/92/WE, 2001/45/WE, 2003/10/WE, 2003/18/WE (bezpieczeństwo i higiena pracy). Dyrektywa 2012/18/WE (kontrola zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi). Dyrektywa 2004/42/WE (ograniczenie emisji lotnych związków organicznych). Dyrektywa 98/24/WE (sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy). Dyrektywa 92/85/WE (środki mające na celu wspieranie poprawy bezpieczeństwa i zdrowia w miejscu pracy pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią). Substancje zubożające warstwę ozonową (1005/2009) – Załącznik I Substancje (potencjał niszczenia ozonu). POPs (2019/1021) - Trwałe zanieczyszczenia organiczne. Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 - dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC). ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2017/2100 . ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2018/605.

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	**Dotyczy**	**Wpisać tytuł lub opis**
3(b)	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany ; dec-1-en, trimery, uwodornione ; Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) ; Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) ; Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa) ; Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nr składniki są na liście kandydatów REACH (> 0,1 % m/m).

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Przepisy krajowe

Przyjęcie na szczeblu krajowym dyrektyw UE dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy.
Przyjęcie na szczeblu krajowym dyrektyw UE dotyczących kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (2012/18/WE).
Odpowiednie krajowe ustawy o zapobieganiu zanieczyszczeniu wód.
Odpowiednie krajowe przepisy prawne dotyczące ochrony zdrowia pracownic w ciąży (przyjęcie na szczeblu krajowym dyrektywy 92/85/EWG).
Krajowe przyjęcie dyrektywy 2008/98/WE dotyczącej utylizacji olejów przepracowanych.

Francja

Maladies professionelles (F)	
Kod	Opis
RG 36	Choroby spowodowane olejami i tłuszczami pochodzenia mineralnego lub syntetycznego

Niemcy

Ograniczenia dotyczące zatrudnienia	:	Zakazy lub ograniczenia zatrudnienia ochrony młodych ludzi w pracy, zgodnie z § 22 JArbSchG w przypadku tworzenia się niebezpiecznych substancji muszą być przestrzegane.
Krajowe regulacje i zalecenia	:	TRGS 400: Ocena ryzyka dla działalności związanej substancjach niebezpiecznych. TRGS 401: Zagrożenia wynikające z kontaktu ze skórą - identyfikacji, oceny, środki. TRGS 402: identyfikacji i oceny ryzyka z działalności z udziałem substancji niebezpiecznych: wdychaniem. TRGS 555: instrukcje i informacje Praca dla pracowników. TRGS 800: Środki ochrony przeciwpożarowej. TRGS 900: Granice narażenia zawodowego.
Vbf - Klasa (D)	:	Nie dotyczy.
Klasa zagrożenia wód (WGK) (D)	:	WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
Uwaga WGK	:	Klasyfikacja przeprowadzana jest na podstawie rozporządzenia w sprawie urządzeń do postępowania z substancjami niebezpiecznymi dla wody (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) z dnia 18 kwietnia 2017 r. (BGBl 2017, Teil I, nr 22, Seite 905).
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)	:	Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

Saneringsinspanningen	:	C - Lozing minimaliseren
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Duńskie regulacje krajowe	:	Młodzi ludzie w wieku poniżej 18 lat nie mogą korzystać z produktu Kobiet w ciąży / karmiących pracujący z produktu nie może być w bezpośrednim kontakcie z nim

Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna, zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]
Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego
Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie::
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy
Olej bazowy – niespecyfikowany
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany
dec-1-en, trimery, uwodornione
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)
Destylaty lekkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)
Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Sekcja	Pozycja zmieniona	Uwagi
	Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	**Zmodyfikowano**
	Uwagi	**Zmodyfikowano**
	Palność (ciała stałego, gazu)	**Dodano**
2.3	Inne informacje	**Usunięto**

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
2.3	Inne zagrożenia, które nie przyczyniają się do klasyfikacji	**Zmodyfikowano**
3	Skład/informacja o składnikach	**Zmodyfikowano**
4.3	Inna opinia lekarska lub leczenie	**Zmodyfikowano**
5.2	Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	**Zmodyfikowano**
6.1	Wyposażenie ochronne	**Zmodyfikowano**
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	**Zmodyfikowano**
8.2	Ochrona dróg oddechowych	**Zmodyfikowano**
8.2	Osobiste wyposażenie ochronne	**Zmodyfikowano**
8.2	Stosowne techniczne środki kontroli	**Zmodyfikowano**
9.1	Górna granica wybuchowości (UGW)	**Zmodyfikowano**
9.1	Dolna granica wybuchowości (DGW)	**Zmodyfikowano**
9.1	Prężność pary w temperaturze 50 °C	**Zmodyfikowano**
9.1	Temperatura krzepnięcia	**Zmodyfikowano**
9.1	Temperatura samozapłonu	**Zmodyfikowano**
9.1	Temperatura wrzenia	**Zmodyfikowano**
9.1	Lepkość, dynamiczna	**Usunięto**
9.1	Temperatura rozkładu	**Zmodyfikowano**
9.1	Palność (ciała stałego, gazu)	**Usunięto**
9.1	Prężność pary	**Zmodyfikowano**
9.1	Punkt krytyczny	**Usunięto**
9.1	Ciśnienie krytyczne	**Usunięto**
9.1	Lepkość, kinematyczna	**Zmodyfikowano**
9.1	Temperatura topnienia	**Zmodyfikowano**
9.1	Temperatura zapłonu	**Zmodyfikowano**
9.1	Granica wybuchowości (g/m³)	**Usunięto**
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	**Zmodyfikowano**
11.1	Dodatkowe informacje	**Zmodyfikowano**
11.1	Dodatkowe informacje	**Zmodyfikowano**
16	Inne informacje	**Zmodyfikowano**

Skróty i akronimy:	
	Pełny tekst przytoczonych w niniejszej karcie charakterystyki zwrotów H. Zwroty te są tu podane wyłącznie w celach informacyjnych i MOŻE NIE odpowiadają klasyfikacji produktu.
	N/D = niedostępne
	N/A= Nie dotyczy
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

Skróty i akronimy:	
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
Numer CAS	Numer CAS
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Średnie stężenie skuteczne
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
ED	Zaburzacz hormonalny
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Limit narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WGK	Klasa zagrożenia dla wody

Źródła danych : Niniejsza Karta Charakterystyki jest na podstawie cech charakterystycznych komponentów/dodatków, zgodnie z informacjami przekazanymi przez dostawcę.

Wskazówki dot. szkolenia : Zapewnić profesjonalnemu operatorowi odpowiednie szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony indywidualnej, zgodnie z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki.

Inne informacje : Nie stosować produktu do celów, które nie zostały zalecone przez producenta.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.