Eni i-Ride racing offroad 10W-50

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
Data wydania: 2022-07-13 Data aktualizacji: 2022-07-13 Zastępuje: 2020-10-06 Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Mieszanina
Nazwa handlowa	:	Eni i-Ride racing offroad 10W-50
Kod produktu	:	1512
Rodzaj produktu	:	Smary
Wzór	:	0023-2016
Grupa produktów	:	Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania.	:	Zastosowanie przemysłowe,Zastosowanie profesjonalne,Stosowanie przez konsumentów
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	:	Stosowane w systemach zamkniętych Różnorodne zastosowanie
Zastosowanie substancji/mieszanina	:	Środek smarny do silników spalinowych; ---- Nie stosować produktu do celów, które nie zostały zalecone przez producenta.
Kategoria funkcji lub zastosowania	:	Smary i dodatki

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 Rzym Włochy
Telefon: (+39) 06 59821
www.eni.com

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki (Rozporządzenie WE nr 1907/2006): SDSInfo@eni.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 (nie dotyczy klasyfikacji)

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 przypadku obchodzenia się z produktem lub stosowania go w wysokiej temperaturze kontakt z gorącym produktem lub oparami może spowodować oparzenia. 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. Nie należy czekać na wystąpienie objawów. Zagrożenie może być rozwój siarkowodór (gaz trujący), jeśli produkt jest przechowywany lub używany w podwyższonych temperaturach).

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/vPvB ≥ 0,1% ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Węglan wapnia (471-34-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

Składnik	
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated(68037-01-4)	Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
Węglan wapnia(471-34-1)	Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia	Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

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 [***])	Numer CAS: 72623-87-1 Numer WE: 276-738-4 Numer indeksowy: 649-483-00-5 REACH-nr: 01-2119474889-13	70 - 80	Nie sklasyfikowany
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated	Numer CAS: 68037-01-4 Numer WE: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	3 - 7	Asp. Tox. 1, H304
Mineralny olej bazowy, silnie rafinowany (Dla identyfikacji substancji, patrz uwaga [*] , zob. przypis [***])	Numer WE: N/A	1 - 3	Nie sklasyfikowany
Węglan wapnia (zob. przypis [****])	Numer CAS: 471-34-1 Numer WE: 207-439-9 Numer indeksowy: N/A REACH-nr: 01-2119486795-18-0059	0,4 – 0,5	Nie sklasyfikowany
Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia (Addytyw, zob. przypis [*****])	Numer WE: 939-603-7 REACH-nr: 01-2119978241-36	0,1 - 0,3	Nie sklasyfikowany

Uwagi : [*] Uwaga: ten produkt może być sformułowany z jednym lub kilkoma z następujących surowo rafinowanych mineralnych olejów bazowych (niesklasyfikowanych jako niebezpieczne): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx. Wszystkie te substancje mają wartość < 3 % wag. ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 (Nota L - załącznik VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)
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.
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 [****]:
substancja o ograniczone w miejscu pracy krajowego
Uwaga [*****]:
Całkowita liczba zasadowa (TBN): > 300 mgKOH/g (ASTM D 2896)
Bardziej szczegółowe informacje: patrz sekcja 11

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 : W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. 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 pary, w normalnych warunkach w temperaturze otoczenia stężenie w powietrzu jest niewielkie. Znaczna koncentracja może budować tylko wtedy, gdy produkt jest używany w wysokiej temperaturze, lub w przypadku aerozoli i mgieł. W takich przypadkach z oparami (np. poprzez długotrwałe ciasnych niedostatecznie 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 : Według aktualnych kryteriów klasyfikacji nie podlega zgłoszeniu.

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. Jeżeli istnieje jakiekolwiek podejrzenie wdychania H2S (siarkowodoru), ratownicy muszą nosić aparat oddechowy, pas i linę bezpieczeństwa oraz postępować zgodnie z procedurami ratowniczymi. Poszkodowanego należy przewieźć do szpitala. Natychmiast rozpocząć sztuczne oddychanie, jeżeli oddychanie ustało. W razie potrzeby podać tlen.

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	:	Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	:	W wyniku niepełnego spalania może powstać złożona mieszanina unoszących się w powietrzu cząstek stałych i ciekłych, gazów, w tym tlenku węgla, NOx, H2S i SOx (gazów szkodliwych/toksycznych). 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. Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie.

6.1.1. 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.

6.1.2. 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: Półmaska lub maska całotwarzowa z filtrem(ami) do par organicznych (A) (lub A+B, gdy dotyczy H2S), lub niezależny aparat oddechowy (SCBA) mogą być używane 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	:	Zebraćrozlany płyn z piasku, ziemi lub innych materiałów pochłaniających (niepalny). Odzyskiwanie wolnego płynu i materiałów odpadowych Nadaje wodoodporną i olejoodporne pojemnikach. Zabrudzone miejsce. Utylizować zgodnie z miejscowymi 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.
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. Produkt może uwalniać siarkowodór: należy przeprowadzić szczegółową ocenę ryzyka związanego z wdychaniem, wynikającego z obecności siarkowodoru w przestrzeniach czołowych zbiorników, przestrzeniach zamkniętych, pozostałościach produktu, odpadach ze zbiorników i ściekach oraz niezamierzonych uwolnieniach, aby pomóc w określeniu środków kontroli odpowiednich do lokalnych warunków. Przed wejściem do zbiorników magazynowych i rozpoczęciem jakiejkolwiek pracy w przestrzeni zamkniętej (np. tunele) należy przeprowadzić odpowiednie oczyszczenie i sprawdzić atmosferę pod kątem zawartości tlenu, palności i obecności związków siarki. Patrz również sekcja 16 „Pozostałe informacje”.
Temperatura użytkowania	:	Ten produkt może być używany w temperaturze otoczenia.
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.
Temperatura magazynowania	:	Ten produkt może być używany w temperaturze otoczenia.
Miejsce przechowywania	:	Plan składowiska, konstrukcja zbiornika oraz wyposażenie i procedury robocze muszą spełniać wymagania stosownych przepisów europejskich, krajowych i miejscowych. Instalacje do przechowywania substancji należy wyposażyć w odpowiednie obwałowanie, aby zabezpieczyć ziemię i wodę przed skażeniem w przypadku 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 należy uzgodnić z producentem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Węglan wapnia (471-34-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Metody monitorowania r.	
Metody monitorowania r.	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.

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Eni i-Ride racing offroad 10W-50	
DNEL/DMEL (dodatkowe informacje)	
Dodatkowe informacje	Nie dotyczy
PNEC (Dodatkowe wskazówki)	
Dodatkowe informacje	Nie dotyczy

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
DNEL / DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,97 mg/kg masy ciała/dzień

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2,73 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	5,58 mg/m³
DNEL / DMEL (w populacji ogólnej)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,74 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,19 mg/m³
PNEC (Dodatkowe wskazówki)	
Dodatkowe informacje	Nie dotyczy (UVCB)
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	
DNEL/DMEL (dodatkowe informacje)	
Dodatkowe informacje	nieodprowadzone
PNEC (Dodatkowe wskazówki)	
Dodatkowe informacje	Nieodprowadzone - Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska
Węglan wapnia (471-34-1)	
DNEL / DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	6,36 mg/m³
DNEL / DMEL (w populacji ogólnej)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	6,1 mg/kg masy ciała
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	6,1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,06 mg/m³
PNEC (STP)	
Oczyszczalni ścieków	100 mg/l
Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia	
DNEL / DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	1,04 mg/cm²
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	35,26 mg/m³
DNEL / DMEL (w populacji ogólnej)	
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	0,518 mg/cm²
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	2,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	8,7 mg/m³

Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	12,5 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,1 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,1 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	1 mg/l
PNEC (osadów)	
Osadów (słodkowodnych)	45211 mg/kg dwt
Osadów (wodzie morskiej)	45211 mg/kg dwt
PNEC (Gleba)	
PNEC gleba	47025 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Oczyszczalni ścieków	1000 mg/l

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.

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić odpowiednią wentylację. Przed wejściem do zbiorników magazynowych i rozpoczęciem jakiejkolwiek operacji w obszarze zamkniętym (np. w tunelach) należy sprawdzić atmosferę pod kątem zawartości tlenu, obecności siarkowodoru (H_2S) i SOx oraz palności. Patrz również sekcja 16 „Pozostałe informacje”.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:
Rękawice.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. 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.

8.2.2.2. 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.

8.2.2.3. 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: w obecności mgieł olejowych i jeżeli produkt jest używany bez odpowiednich środków ograniczających: stosować maski pełne lub półmaski z filtrem dla mgieł/aerozoli (P). W przypadku obecności dużej ilości oparów (np. przy obróbce w wysokiej temperaturze) należy stosować maski pełne lub półmaski z filtrem dla oparów organicznych (A) i ewentualnie H2S (B). (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). W pomieszczeniach, w których może gromadzić się siarkowodór, należy stosować zatwierdzony sprzęt ochrony dróg oddechowych: maskę pełnotwarzową z wkładem/filtrem typu "B" (szarym do par nieorganicznych, w tym H2S) lub samodzielny aparat oddechowy (SCBA). (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Zagrożenia t ermiczne

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi:
Rękawice powinny być termoodporne i izolowane termicznie, jeśli możliwe lub spodziewane jest kontakt z gorącym produktem.

8.2.3. 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:
Zapewnić odpowiednią wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Ciekły
Barwa	:	Żółto-brązowy.
Wygląd	:	Płynne, jasne i przejrzyste.
Zapach	:	charakterystyka.
Próg zapachu	:	Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.
Temperatura topnienia	:	-24 °C (temperatura krzepnięcia) (ASTM D 97)
Temperatura krzepnięcia	:	Nie jest określony
Temperatura wrzenia	:	430 – 620 °C (CAS 72623-87-1)
Łatwopalność	:	Niepalny
Właściwości wybuchowe	:	Brak (w zależności od składu).
Właściwości utleniające	:	Brak (w zależności od składu).
Granica wybuchowości	:	Nie dotyczy Nie jest określony
Dolna granica wybuchowości	:	Nie jest określony
Górna granica wybuchowości	:	Nie jest określony
Temperatura zapłonu	:	≥ 185 °C (ASTM D 93)
Temperatura samozapłonu	:	Nie jest określony
Temperatura rozkładu	:	Nie jest określony
pH	:	Niedostępne.

Lepkość, kinematyczna	:	130 mm²/s (40 °C) (ASTM D 7042)
Rozpuszczalność	:	Woda: Mieszają i nierozpuszczalny.
Log Kow	:	Nie dotyczy mieszanin
Log Pow	:	Nie dotyczy mieszanin
Prężność par	:	< 0,1 hPa (20°C)
Ciśnienie pary przy 50°C	:	Nie jest określony
Ciśnienie krytyczne	:	Nie dotyczy mieszanin
Gęstość	:	856 kg/m³ (15°C, ASTM D 4052)
Gęstość względna	:	Nie jest określony
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Nie jest określony
Charakterystyka cząstki	:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Punkt krytyczny	:	Nie dotyczy mieszanin

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	:	Znikomy.
Dodatkowe informacje	:	Brak danych

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). Zektnięcie się z silnymi utleniaczami (nadtlenkami, chromianami, itd.) może grozić pożarem.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Silnymi utleniaczami i silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny uwalnia: Opary toksyczne. W wyjątkowych przypadkach (np. długotrwałe magazynowanie w zbiornikach zanieczyszczonych wodą i obecność beztlenowych kolonii bakterii redukujących siarczany) produkt może ulec degradacji i wytworzyć niewielkie ilości związków siarki, w tym H2S.

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)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 402)

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

1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 doustnie, szczur	≥ 5000 mg/kg (OECD 401-423)
LD50 skóra, królik	≥ 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	≥ 5,2 mg/l/4h (Wdychana aerozol) (OECD 403)

Mineralny olej bazowy, silnie rafinowany	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Węglan wapnia (471-34-1)	
LD50 doustnie, szczur	2000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	2000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	3 mg/l/4h

Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała ((Sanitised, F. (1989), OECD Guideline 401))
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała ((Sanitised, G. (1989), OECD Guideline 402))
LC50 Inhalacja - Szczur	> 1,9 mg/l/4h ((Hoffman, G.M. (1986), EPA OPP 81-3))

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Dodatkowe informacje : (w zależności od składu)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Dodatkowe informacje : (w zależności od składu)

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)
Ten produkt został opracowany ze składnikiem zawierającym wapnia sulfonianu ust uczulający).Element został przetestowany przez producenta i zostały zwolnione z klasyfikacji jako uczulający.
Całkowita liczba zasadowa (TBN): > 300 mgKOH/g (ASTM D 2896)
Na podstawie wyników badań: Nie wywołuje uczuleń.

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)
Produkt zawiera: Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy o dużej lepkości; Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę lekkiego próżniowego oleju gazowego, ciężkiego próżniowego oleju gazowego i; pozostałości olejowych odasfaltowanych rozpuszczalnikowo wodorem w obecności katalizatora w dwustopniowym procesie z odparafinowaniem pomiędzy dwoma etapami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i tworzy gotowy olej o lepkości ok. 112 mm2/s w temp. 40 °C. Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.], Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C24-50, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odparafinowane, uwodornione; Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez ekstrakcję rozpuszczalnikową i uwodornienie pozostałości z destylacji atmosferycznej. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C24 do C50 i tworzy gotowy olej o lepkości od 16 do 75 mm2/s w temp. 40 °C (104°F).], Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm2/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F.]
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.
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)
Nie wywołuje skutków rakotwórczych

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)

Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia	
NOAEL (skóra, szczur/królik)	2500 mg/kg masy ciała
NOAEC (wdychać, szczur, para)	881,58 mg/m³

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)

Mineralny olej bazowy, silnie rafinowany	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała/dzień (OECD TG 408)

Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> 1000 (OECD Giudeline 410)
NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni)	> 500 mg/kg masy ciała (OECD Guideline 407)

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 offroad 10W-50	
Lepkość, kinematyczna	130 mm²/s (40 °C) (ASTM D 7042)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. 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 mimo to spowodować skażenie różnych elementów środowiska (powietrze, gleba, podziemne, powierzchniowe zbiorniki wodne, warstwy wodonośne). Stosować zgodnie z ogólnymi roboczych zasad higieny, aby uniknąć zanieczyszczenia i uwalnianie 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)

1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	
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)

Mineralny olej bazowy, silnie rafinowany	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Węglan wapnia (471-34-1)	
EC50 72h - Algi [1]	14 mg/l

Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia	
LC50 dla ryby 1	≥ 100 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Oncorhynchus mykiss - Goodband, T.J. (2005a)
LC50 dla ryby 2	≥ 10000 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Cyprinodon variegatus - Nicholson, R.B. (1986)
EC50 Dafnia 1	≥ 1000 mg/l EC50/48h, EPA OTS 797.1300 (WAF) (Read-across) - Ward, T.J (1993)
EC50 72h - Algi [1]	≥ 100 mg/l LL50/96h, OECD 201 (WAF) (Read-across) - Scenedesmus subspicatus - Mead, C. (2005)
ErC50 (glony)	≥ 1000 mg/l EC50/72h, EPA OTS 797.1050 (WAF) (Read-across) - Pseudokirchnerella subcapitata - Ward, T.J (1994)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Eni i-Ride racing offroad 10W-50	
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.

1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu.
Biodegradacja	≥ 47,7 % (28d)

Mineralny olej bazowy, silnie rafinowany	
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.

Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia	
Trwałość i zdolność do rozkładu	niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja	8 % (28d - OECD Guideline 301 D)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Eni i-Ride racing offroad 10W-50	
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

1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	
Log Pow	> 6,5

Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia	
BCF dla ryby 1	70,8 (L/Kg w/w)
Log Pow	6,91
Log Kow	8 (OECD Guideline 107 (EU Method A.8))

12.4. Mobilność w glebie

Eni i-Ride racing offroad 10W-50	
Mobilność w glebie	Nie jest określony
Ekologia - gleba	Brak danych.

Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia	
Log Koc	15,65 – 15,75 (QSAR, Chemservice S.A. (2013a))

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Eni i-Ride racing offroad 10W-50	
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	
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	Substancja nie spełnia kryteriów zaklasyfikowania jako substancja PBT lub vPvB. Produkt powinien być uważany za ostrożnościowo jako "trwałe" w środowisku, zgodnie z REACH, załącznik XIII kryteria (# 1.1)
Węglan wapnia (471-34-1)	Substancja nie spełnia kryteriów zaklasyfikowania jako substancja PBT lub vPvB. Produkt powinien być uważany za ostrożnościowo jako "trwałe" w środowisku, zgodnie z REACH, załącznik XIII kryteria (# 1.1)
Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia	Substancja nie spełnia kryteriów zaklasyfikowania jako substancja PBT lub vPvB. Produkt powinien być uważany za ostrożnościowo jako "trwałe" w środowisku, zgodnie z REACH, załącznik XIII kryteria (# 1.1)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : brak

Dodatkowe 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), 15 01 10* (opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone). 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 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

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				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
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
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

IBC code : Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated	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

Nr składniki są na liście kandydatów REACH (> 0,1 % m/m).
Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH
Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)
Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)
Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)
Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

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). Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 - dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC). Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych).

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)

15.1.2. 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.

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
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
	Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	Dodano	
	Data wydania	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Data weryfikacji	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
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
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
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

Skróty i akronimy:	
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
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
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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. W wyjątkowych przypadkach (np. długotrwałe magazynowanie w zbiornikach zanieczyszczonych wodą i obecność beztlenowych kolonii bakterii redukujących siarczany) produkt może ulec degradacji i wytworzyć niewielkie ilości związków siarki, w tym H2S. Sytuacja ta jest szczególnie istotna we wszystkich tych okolicznościach, które wymagają wejścia do zamkniętej przestrzeni, z bezpośrednim narażeniem na działanie oparów. Jeżeli podejrzewa się taką możliwość, należy dokonać szczegółowej oceny ryzyka inhalacji wynikającego z obecności H2S w przestrzeniach zamkniętych, aby pomóc w określeniu środków zapobiegawczych i kontroli (tj. PPE) odpowiednich do lokalnych warunków oraz odpowiednich procedur awaryjnych. . Jeżeli istnieje jakiekolwiek podejrzenie wdychania H2S (siarkowodoru), ratownicy muszą nosić aparat oddechowy, pas i linę bezpieczeństwa oraz postępować zgodnie z procedurami ratowniczymi. Poszkodowanego należy przewieźć do szpitala. Natychmiast rozpocząć sztuczne oddychanie, jeżeli oddychanie ustało. W razie potrzeby podać tlen. Sytuacja ta jest szczególnie istotna w przypadku operacji, które wiążą się z bezpośrednim narażeniem na działanie oparów we wnętrzach zbiorników lub innych zamkniętych przestrzeniach. Dlatego jest bardzo ważne, aby przestrzegać wyżej wymienionych środków ostrożności również w przypadku olejów przepracowanych.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.