



Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
Data wydania: 22/06/2022 Data aktualizacji: 22/06/2022 Zastępuje: 19/11/2021 Wersja: 7.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Eni i-Sint 5W-40
Kod produktu	: 1023
Rodzaj produktu	: Smary
Wzór	: 0155-2019
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	: Różnorodne zastosowanie
Zastosowanie substancji/mieszanina	: Środek smarny do silników spalinowych;
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Smary i dodatki

1.2.2. 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

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]

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, H412
kategoria 3
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Długotrwały i powtarzający się kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i zapalenie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Konkretnie 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]

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: -
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Zwroty EUH

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.
: EUH208 - Zawiera Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 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. 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 wyjątkowych przypadkach (np. długotrwałe magazynowanie w zbiornikach zanieczyszczonych wodą i obecność beztlenowych kolonii bakterii redukujących siarczan) produkt może ulec degradacji i wytworzyć niewielkie ilości związków siarki, w tym H₂S.

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 $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Inne informacje

: 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

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia (722503-68-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Dodecylfenol, mieszane izomery, rozgałęzione (121158-58-5)	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.

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Składnik	
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)(64742-54-7)	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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts(68784-31-6)	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
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	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, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia(722503-68-6)	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
Dodecylfenol, mieszane izomery, rozgałęzione(121158-58-5)	Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub 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
Dodatki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (zob. przypis [**], zob. przypis [***])	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	70 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Mineralny olej bazowy, silnie rafinowany (Dla identyfikacji substancji, patrz uwaga [*] , zob. przypis [***])	Numer WE: N/A	10 - 20	Nie sklasyfikowany
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (Addytyw)	Numer CAS: 68784-31-6 Numer WE: 272-238-5 Numer indeksowy: N/A REACH-nr: 01-2119657973-23	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated (Addytyw)	Numer WE: 953-650-0 Numer indeksowy: N/A REACH-nr: N/A	0,5 - 1,5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d
Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia (Addytyw)	Numer CAS: 722503-68-6 Numer WE: 682-816-2 Numer indeksowy: N/A REACH-nr: N/A	0,1 - 0,9	Skin Sens. 1B, H317
rozgałęziony dodecylofenol; rozgałęziony 2-dodecylofenol; rozgałęziony 3-dodecylofenol (Addytyw) Zawartych w wykazie Candidate REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP))	Numer CAS: 121158-58-5 Numer WE: 310-154-3 Numer indeksowy: 604-092-00-9 REACH-nr: 01-2119513207-49	< 0,045	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated (Addytyw)	Numer WE: 953-650-0 Numer indeksowy: N/A REACH-nr: N/A	(17,15 ≤C < 100) Repr. 2, H361d

Uwagi :

[*] Uwaga: ten produkt może zawierać jeden lub więcej z następujących surowo rafinowanych mineralnych olejów bazowych (nie sklasyfikowanych jako niebezpieczne): CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH nr rej. 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH nr rej. 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/EC 265-101-6/REACH nr rej. 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/EC 276-738-4/REACH nr rej. 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/EC 265-176-5/REACH nr rej. 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH nr rej. 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH nr rej. 01-2119487080-42-xxxx.

Wszystkie te substancje mają wartość <3% wag. ekstraktu DMSO zgodnie z IP 346 (Uwaga L – Załącznik VI Rozporządzenia (WE) 1272/2008, nr 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)

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 nalezno 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 lub wysypki, 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. Nie okładać oparzeń lodem.

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Dokładnie płukać oczy przez co najmniej 15 minut. Trzymać powieki szeroko rozwarte. 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 prowokować 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	: Długotrwały i powtarzający się kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i zapalenie skóry. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. 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	: W przypadku straty z układów ciśnieniowych, sprays mogą tworzyć mgły. Weź pod uwagę, że w tym przypadku dolna granica wybuchowości dla mgieł jest o 45 g / m ³ powietrza. Ciepło może spowodować utrzymanie zwiększonego ciśnienia i pęknięcie zamkniętych pojemników, rozprzestrzeniając ogień i zwiększając ryzyko oparzeń/urazów. 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, NO _x , H ₂ S i SO _x (gazów szkodliwych/toksycznych). Związki tlenowe (aldehydy, itp.). PO _x . ZnO _x . CaO _x . BO _x .

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

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 twarzą 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 bezpośredniego kontaktu z uwolnionym materiałem. Unikać przypadkowego rozpylenia na gorące powierzchnie lub styki elektryczne. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr.
------------------------	---

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 obuwanie 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 H ₂ S), lub niezależny aparat oddechowy (SCBA) mogą być używane w zależności od wielkości wycieku i przewidywalnej wielkości narażenia. Samodzielny 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.

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia :
- Zebrać rozlany płyn z piasku, ziemi lub innych materiałów pochłaniających (niepalny). Odzyskiwanie wolnego płynu i materiałów odpadowych. Nadaje wodoodporną i olejoodporną pojemnikach. Zabrudzone miejsce. Utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. woda. Ograniczyć wyciek. Usunąć z powierzchni przez odtłuszczenie 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 są oparte na najbardziej prawdopodobnych scenariuszach wycieku dla tego materiału, jednak warunki miejscowe (wiatr, temperatura powietrza, kierunek i prędkość przepływu fal/prądów) mogą istotnie wpłynąć na dobór stosownych 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 jakiegokolwiek pracy w przestrzeni zamkniętej (np. tunele) należy przeprowadzić odpowiednie oczyszczenie i sprawdzić atmosferę pod kątem zawartości tlenu, palności i obecności związków siarki. Produkt może uwalniać siarkowodor: 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. 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. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Nie należy dopuszczać do gromadzenia się skażonych materiałów w miejscach pracy i nigdy nie należy ich trzymać w kieszeniach. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. 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 wietrzonej miejscu. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu.
- Produkty niezgodne :
- Silne utleniacze.

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

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

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Metody monitorowania r.	
Metody monitorowania r.	Procedury monitorowania powinny być wybierane zgodnie ze wskazaniem określonymi przez władze krajowe lub umowy o pracę. Odniesie 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

Stosowane wartości OEL i BLV dla zanieczyszczeń powietrza : Nieznane

8.1.4. DNEL i PNEC

Eni i-Sint 5W-40	
DNEL/DMEL (dodatkowe informacje)	
Dodatkowe informacje	Nie dotyczy
PNEC (Dodatkowe wskazówki)	
Dodatkowe informacje	Nie dotyczy
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
DNEL / DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2,7 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	5,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (w populacji ogólnej)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połykaniu	0,74 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,2 mg/m ³ /day (DNEL, mgła mineralnego oleju bazowego, silnie rafinowanego ekstrakt DMSO <3% m/m)

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

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

PNEC (doustnie)

PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg żywności
--------------------------------------	---------------------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

DNEL / DMEL (Pracownicy)

Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	100 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	496,4 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	10,42 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2,93 mg/m ³

DNEL / DMEL (w populacji ogólnej)

Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	50 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	198,6 mg/m ³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	29 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,21 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	11,75 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2,1 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka)	4 µg/l
PNEC aqua (woda morska)	4,6 µg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	44 µg/l

PNEC (osadów)

Osadów (słodkowodnych)	0,0701 mg/kg dwt
Osadów (wodzie morskiej)	0,00701 mg/kg dwt

PNEC (Gleba)

PNEC gleba	0,0548 mg/kg dwt
------------	------------------

PNEC (doustnie)

PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	8,33 mg/kg żywności
--------------------------------------	---------------------

PNEC (STP)

Oczyszczalni ścieków	3,8 mg/l
----------------------	----------

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated

DNEL / DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	14 mg/m ³

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	
DNEL / DMEL (w populacji ogólnej)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3,5 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1 mg/kg masy ciała/dzień
DNEL/DMEL (dodatkowe informacje)	
Dodatkowe informacje	Jeszcze nie ustalone.
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,36 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,036 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,493 mg/l
PNEC (osadów)	
Osadów (słodkowodnych)	6,37 mg/kg dwt
Osadów (wodzie morskiej)	0,637 mg/kg dwt
PNEC (Gleba)	
PNEC gleba	1,06 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Oczyszczalni ścieków	71,4 mg/l
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 narażenia 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-godzinnej zmiany roboczej, 40 godzin pracy tygodniowo, 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

Zarządzanie pasmami ryzyka

: Nieznane

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przed wejściem do zbiorników magazynowych i rozpoczęciem jakiejkolwiek operacji w obszarze zamkniętym (np. w tunelach) należy sprawdzić atmosferę pod kątem zawartości tlenu, obecności siarkowodoru (H₂S) i SO_x oraz palności. Patrz również sekcja 16 „Pozostałe informacje”.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona na twarz. Rękawice. Odzież ochronna. Okulary ochronne. Safety shoes. Wysokie stężenie gazu/pary: maska przeciwgazowa z filtrem do par organicznych (A) lub par organicznych/H₂S (A+B).

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

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:

Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). Odpowiednie materiały: nitril (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 pomieszczeniach: jeżeli produkt jest obsługiwany bez odpowiedniej obudowy bezpieczeństwa oznacza dla par: Użyj pełne lub pół-twarz maski z filtrem dla oparów organicznych (A) lub par organicznych / H₂S (A + 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 siarkowodor, 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 termiczne

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 do środowiska. Zapobiegać wydaleniu nierozpuszczonej substancji do ścieków lub wydobywać ją ze ścieków na miejscu pracy. Miejsca/instalacje składowania powinny być zaprojektowane z odpowiednimi obwałowaniami, aby zapobiec zanieczyszczeniu gruntu i wody w przypadku wycieków lub rozlania. Nie stosować szlamu przemysłowego na gruntach naturalnych. Szlam należy spalić, ująć lub poddać regeneracji.

Kontrola narażenia konsumentów:

Stosować rękawice ochronne. 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	: Lekki zapach ropy naftowej.
Próg zapachu	: Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych (dot. mieszaniny / składników mieszaniny) - Dane niedostępne
Temperatura mięknięcia	: -42 °C (ASTM D 5950)
Temperatura wrzenia	: > 230 °C (CAS 64742-54-7)

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Łatwopalność	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Brak (w zależności od składu).
Właściwości utleniające	: Brak (w zależności od składu).
Granica wybuchowości	: $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (Aerosol)
Dolna granica wybuchowości	: 45 g/m^3
Górna granica wybuchowości	: Brak danych (dot. mieszaniny / składników mieszaniny) - Dane niedostępne
Temperatura zapłonu	: $210 \text{ }^\circ\text{C}$ (ASTM D 93)
Temperatura samozapłonu	: $> 300 \text{ }^\circ\text{C}$ (CAS 64742-54-7)
Temperatura rozkładu	: Brak danych (dot. mieszaniny / składników mieszaniny) - Dane niedostępne
pH	: Brak danych (dot. mieszaniny / składników mieszaniny) - Dane niedostępne
Lepkość, kinematyczna	: $87 \text{ mm}^2/\text{s}$ ($40 \text{ }^\circ\text{C}$) (ASTM D 445)
Lepkość, dynamiczna	: $5900 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (-30°C , ASTM D 5293)
Rozpuszczalność	: Woda: Mieszącą i nierozpuszczalną.
Log Kow	: Nie dotyczy mieszanin
Log Pow	: Nie dotyczy mieszanin
Prężność par	: Brak danych (dot. mieszaniny / składników mieszaniny) - Dane niedostępne
Ciepłota parowania przy 50°C	: Brak danych (dot. mieszaniny / składników mieszaniny) - Dane niedostępne
Gęstość	: 856 kg/m^3 (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 cząstki	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Granice wybuchowości : $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (Aerosol)

9.2.2. 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). Zeknięcie 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. 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 H_2S .

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

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 (skórną)	: 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)

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)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l/4h (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)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
--------------------	---

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated

LD50 doustnie, szczur	3640 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała

rozgałęziony dodecylofenol; rozgałęziony 2-dodecylofenol; rozgałęziony 3-dodecylofenol (121158-58-5)

LD50 doustnie, szczur	2200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 skóra, królik	15000 mg/kg masy ciała

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)
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) Ten produkt został opracowany z elementem, który zawiera substancje, zaklasyfikowanych jako Eye Dam.1, H318. Komponent został przetestowany przez producenta i został oceniony jako nie drażniący dla oczu. Wynik ten został użyty do klasyfikacji końcowej mieszaniny (Zasada transmisji "Rozcieńczenie"). Ta ocena opiera się na informacjach dostarczonych przez dostawców.
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 jest sformułowany z komponentem zawierającym jeden lub więcej substancji uczulających. Zgodnie z informacjami dostarczonymi przez dostawcę, wyniki badań na podobnym preparacie wykazują, że produkt gotowy nie musi być klasyfikowany jako uczulający. Na podstawie wyników badań: Nie wywołuje uczuleń. Wynik ten został użyty do klasyfikacji końcowej mieszaniny (Zasada transmisji "Rozcieńczenie"). Ta ocena opiera się na informacjach dostarczonych przez dostawców. Ekspozycja może spowodować reakcję alergiczną
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)

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Dodatkowe informacje	: (w zależności od składu) Produkt zawiera: Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i tworzy gotowy olej o lepkości przynajmniej 19 mm ² /s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). 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 mm ² /s w temp. 40 °C (104°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) Ten produkt zawiera składniki o specyficzne stężenia graniczne (SCL).

rozgałęziony dodecylofenol; rozgałęziony 2-dodecylofenol; rozgałęziony 3-dodecylofenol (121158-58-5)

NOAEL (zwierzę/samiec, F1)	1,5 mg/kg
NOAEL (zwierzę/samica, F1)	15 mg/kg (OECD 416)

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)

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

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)
----------------------------------	--

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
----------------------------------	---

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	300 mg/kg masy ciała/dzień
----------------------------------	----------------------------

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 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

Eni i-Sint 5W-40

Lepkość, kinematyczna	87 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
-----------------------	--

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	: Nieznane, 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.
---	---

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

11.2.2. Inne informacje

- Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Długotrwały i powtarzający się kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i zapalenie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Unikać wszelkiego kontaktu z oczami i skórą i nie wdychać oparów ani dymów
- Inne informacje : Żadne(a)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyeczność

- Ekologia - ogólnie : Niekontrolowane uwolnienie do środowiska może mimo to spowodować skażenie różnych elementów środowiska (powietrze, gleba, podziemne, powierzchniowe zbiorniki wodne, warstwy wodonośne). Stosować zgodnie z ogólnymi roboczymi zasadami higieny, aby uniknąć zanieczyszczenia i uwalniania 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, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

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

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

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)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

LC50 dla ryby 1	46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
-----------------	---

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated

LC50 dla ryby 1	180 mg/l (Oryzias latipes)
EC50 Dafnia 1	85,4 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	49,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (przewlekła)	25 mg/l (21d)

Dodecylfenol, mieszane izomery, rozgałęzione (121158-58-5)

LC50 dla ryby 1	40 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	92,7 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	> 0,58 mg/l (96h, Mysidopsis Bahía)
EC50 72h - Algi [1]	> 0,765 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 (glony)	0,36 mg/l (21d)
NOEC (przewlekła)	0,0037 mg/l (21d)

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Eni i-Sint 5W-40

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) (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.
---------------------------------	--

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.
---------------------------------	--

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalna.
---------------------------------	------------------------

Dodecylfenol, mieszane izomery, rozgałęzione (121158-58-5)

Biodegradacja	25 % (28 d, OECD TG 301 B)
---------------	----------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Eni i-Sint 5W-40

Log Pow	Nie dotyczy mieszanin
Log Kow	Nie dotyczy mieszanin
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated

Log Pow	2,7
---------	-----

Dodecylfenol, mieszane izomery, rozgałęzione (121158-58-5)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	794,33
Log Kow	7,14

12.4. Mobilność w glebie

Eni i-Sint 5W-40

Mobilność w glebie	Nie jest określony
Ekologia - gleba	Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Eni i-Sint 5W-40

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)

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Składnik

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	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)
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	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.

Składnik

Dodecylfenol, mieszane izomery, rozgałęzione(121158-58-5)	Oddziałuje na układ endokrynnny, tj. zmienia funkcję lub funkcje układu endokrynnego
---	--

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.

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

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). 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

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

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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)	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ; Kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	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

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(c)	Eni i-Sint 5W-40 ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1
30.	rozgałęziony dodecylofenol; rozgałęziony 2- dodecylofenol; rozgałęziony 3- dodecylofenol	Substancje, które są zaklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 5 lub dodatku 6.

Zawiera substancję umieszczoną na liście kandydatów do rozporządzenia REACH: rozgałęziony dodecylofenol; rozgałęziony 2-dodecylofenol; rozgałęziony 3-dodecylofenol (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania 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 dyrektywę 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.

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

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

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie::

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Zmodyfikowano	
	Wersja	Zmodyfikowano	
	Data weryfikacji	Zmodyfikowano	
	Data wydania	Zmodyfikowano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]	Dodano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Dodano	
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Dodano	
2.2	Zwroty EUH	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
9.1	Dolna granica wybuchowości (DGW)	Zmodyfikowano	
12.1	Ekologia - ogólnie	Zmodyfikowano	
12.4	Mobilność w glebie	Dodano	

Skróty i akronimy:	
	Pełny tekst przytoczonych w niniejszej karcie charakterystyki zwrotów H. Zwroty te są tu podane wyłącznie w celach informacyjnych i MOŻE NIE odpowiadać 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
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	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Skróty i akronimy:

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 trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WGK	Klasa zagrożenia dla wody

Źródła danych

Wskazówki dot. szkolenia

Inne informacje

- : Niniejsza Karta Charakterystyki jest na podstawie cech charakterystycznych komponentów/dodatków, zgodnie z informacjami przekazanymi przez dostawcę.
- : Zapewnić profesjonalnemu operatorowi odpowiednie szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony indywidualnej, zgodnie z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki.
- : 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 siarczan) 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 jakiegokolwiek 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:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

Eni i-Sint 5W-40

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH208	Zawiera Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

Klasyfikacja i procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa
-------------------	------	---------------------

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.