

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki	Husqvarna XP® Synthetic
Numer rejestracji	-
Synonimy	Brak.
Kod produktu	578 18 03-03 (0,1L), 578 18 03-07 (0,1L), 578 03 70-03 (1L), 578 03 71-03 (4L), 578 18 00-03 (10L), 578 18 04-03 (208L)
Data wydania	12-luty-2015
Numer wersji	01
Data aktualizacji	-
Data zmiany wersji	-

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Smarowanie silnika dwusuwowego.
Zastosowania odradzane	Stosować zgodnie z zaleceniami producenta.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca	Husqvarna AB
Adres	Drottninggatan 2
Telefon	+46 (0)36-14 65 00
Osoba do kontaktu	Dział akcesoriów
e-mail	sds.info@husqvarna.se
1.4. Numer telefonu alarmowego	+1-760-476-3961 (kod dostępu 333721)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

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

Preparat ten nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE, z jej późniejszymi zmianami.

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

#### Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia fizyczne	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.
Zagrożenia dla zdrowia	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń dla zdrowia.
Zagrożenia dla środowiska	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych.
Zagrożenia szczególne	Substancja może być drażniąca dla skóry. Przy bezpośrednim kontakcie może powodować podrażnienie. Podczas obróbki mechanicznej lub w podwyższonych temperaturach mogą tworzyć się pary lub mgły, które mogą podrażniać układ oddechowy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Długotrwałe narażenie na mgłę pochodzącą z oleju może spowodować chorobę płuc, taką jak przewlekłe zapalenie. Długotrwały i powtarzający się kontakt ze zużytymi olejami grozi poważnymi chorobami skóry, m.in. zapaleniem skóry i rakiem skóry.
Główne objawy	Może powodować zaczerwienienie i ból. Odtłuszczenie skóry. Dermatoza. Przy bezpośrednim kontakcie może powodować podrażnienie. Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego i złe samopoczucie. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. W wyższych stężeniach, mgła/pary mogą podrażniać gardło i układ oddechowy o powodować kaszel.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Brak.
Hasło ostrzegawcze	Brak.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Mieszanka nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Nie przydzielony.
Reagowanie	Nie przydzielony.
Przechowywanie	Nie przydzielony.
Usuwanie	Nie przydzielony.

Informacje uzupełniające na etykiecie EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	10 - 25	- 926-141-6	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R65, R66				
	<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304				
Destylat hydrowafinowanych lekkich parafin	2 - 5	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R65				L
	<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304				L
Fenol, polimer butenylowany aminowany	0 - <2,5	- -	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> N;R51/53				
	<b>CLP:</b> -				

#### Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

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

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

#### Komentarze o składzie

Wszystkie stężenia są wyrażone w procentach wagowych, jeśli składnik nie jest gazem. Stężenia gazowe są wyrażone w procentach objętościowych. Pełny tekst wszystkich zwrotów R oraz H podano w punkcie 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### Ogólne informacje

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Powiadomić personel medyczny o materiale (materiałach) którego dotyczy zgłoszenie, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia ich własnego bezpieczeństwa. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Droga oddechowa

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W razie wystąpienia trudności z oddychaniem, podać tlen. Jeśli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć mydłem i wodą. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia wysypki, ran bądź innych podrażnień skóry: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu. W przypadku dostania się substancji pod skórę pod wysokim ciśnieniem, należy zawsze wezwać pomoc medyczną.

#### Kontakt z oczami

Natychmiast przez co najmniej 15 minut przemywać oczy dużą ilością wody. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oko. Jeżeli podrażnienie nie przeminie, skierować się na pogotowie ratunkowe nie przerywając przemywania oka. Zabrać ze sobą kartę charakterystyki preparatu.

#### Spożycie

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc. Uzyskać natychmiastową pomoc medyczną.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować zaczerwienienie i ból. Odtłuszczenie skóry. Dermatoza. Przy bezpośrednim kontakcie może powodować podrażnienie. Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego i złe samopoczucie. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. W wyższych stężeniach, mgła/pary mogą podrażniać gardło i układ oddechowy o powodować kaszel.

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

Zapewnić ogólne źródki pomocy oraz leczyć objawowo. Krople preparatu, które przenikną do płuc wskutek wdychania albo wymiotów mogą spowodować poważne chemiczne zapalenie płuc. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. **WSTRZYKNIĘCIE POD SKÓRĘ POD DUŻYM CIŻNIENIEM:** Lekarz musi posiadać wiedzę na temat miejscowych procedur, jak leczyć takie rodzaje ran jak: nacięcie, irygacja, usunięcie wszystkich martwych tkanek oraz opatrzenie otwartej rany.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### Ogólne zagrożenia pożarowe

Podgrzewanie może wytworzyć pary, które mogą wytworzyć wybuchowe mieszanki para/powietrze. Substancja unosi się na wodzie i może ulec zapłonowi na powierzchni wody.

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Suchy proszek . Dwutlenek węgla (CO2) . Mgła wodna.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

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

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy podgrzewaniu wydzielają się pary, które mogą reagować wybuchowo po zmieszaniu z powietrzem. Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się drażniące pary/gazy.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało. Wybór sprzętu ochrony oddechowej w przypadku pożaru: stosować się do ogólnych wskazań bezpieczeństwa stosowanych przez zakład pracy.

##### Dla personelu udzielającego pomocy

Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego. Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie. Unikać wdychania mgły lub pary. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

##### Dla osób udzielających pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować odzież ochronną zgodnie z działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie pozwolić, aby preparat przedostał się do kanalizacji i cieków wodnych. Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.

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

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Stosować materiał niepalny np. wermikulit, piasek lub ziemię do wchłonięcia produktu i umieścić w pojemniku w celu późniejszego usunięcia. Zmyć powierzchnię mydłem i wodą. Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Materiał rozsypany lub rozlany zebrać niepalnym chłonnym materiałem. Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

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

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy podgrzewaniu wydzielają się pary, które mogą reagować wybuchowo po zmieszaniu z powietrzem. Uziemić pojemnik i przenieść sprzęt, aby wyeliminować iskrzenie elektryczności statycznej. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać wdychania mgiełki i oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować odzież ochronną zgodnie z działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zachować ostrożność, powierzchnie mogą stać się potencjalnie śliskie. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Chronić przed źródłami zapłonu i ciepła oraz przed otwartym ogniem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym i przewiewnym. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów. Przechowywać pod zamknięciem.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki kontroli indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne normy narażenia zawodowego**

**Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Mineral oil mist (CAS -)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozol
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozol
<b>Dopuszczalne wartości biologiczne</b>	Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.		
<b>Zalecane procedury monitorowania</b>	Stosować standardowe procedury monitoringu.		
<b>Poziom niepowodujący zmian (DNEL)</b>	Brak danych.		
<b>Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)</b>	Brak danych.		

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić odpowiednią wentylację i minimalizować ryzyko wdychania par. Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. Zapewnić łatwy dostęp do wody i środków do płukania oczu.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

<b>Ogólne informacje</b>	Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.
<b>Ochronę oczu lub twarzy</b>	Ryzyko kontaktu: Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
<b>Ochronę skóry</b>	
- <b>Ochronę rąk</b>	Stosować rękawice ochronne. Zalecane są rękawice nitylowe, ale uwaga! Płyn może przez nie przenikać. Zalecana jest częsta zmiana rękawic. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.
- <b>Inne</b>	Stosować odpowiednią odzież, aby zapobiec częstemu albo długotrwałemu kontaktowi ze skórą.
<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	W przypadku niedostatecznej wentylacji lub ryzyka narażenia na wdychanie par olejowych używać odpowiedniej maski z filtrem kombinowanym typu A2/P2. W dusznych pomieszczeniach stosować maskę z własnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady u lokalnego inspektora.
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
<b>Środki higieny</b>	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież. Nie przechowywać własnej odzieży razem z odzieżą roboczą.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd</b>	Ciecz.
<b>Stan skupienia</b>	Płyn.
<b>Forma</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Niebieski.
<b>Zapach</b>	Brak danych.
<b>Próg zapachu</b>	Brak danych.
<b>pH</b>	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	-39 °C (-38,2 °F)
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu</b>	88,0 °C (190,4 °F)
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych.

<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna granica palności (%)</b>	Brak danych.
<b>Górna granica palności (%)</b>	Brak danych.
<b>Prężność par</b>	< 110 kPa
<b>Gęstość par</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna</b>	0,896 (20 °C) ( Woda = 1)
<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalne w wodzie.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>Lepkość</b>	39 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie utlenia się.
<b>9.2. Inne informacje</b>	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

<b>10.1. Reaktywność</b>	Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Gorąca, iskry podwyższone temperatury. Kontakt z materiałami niezgodnymi.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Silne środki utleniające. Mocne kwasy.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się drażniące pary/gazy. Tlenki węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

<b>Droga oddechowa</b>	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Wdychanie dużych ilości może powodować zawroty głowy, uczucie lekkiej głowy (zawroty), bóle głowy, nudności i utratę koordynacji ruchów. Ciągłe wdychanie może spowodować utratę przytomności.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Substancja może być drażniąca dla skóry. Dłuższe lub powtarzany kontakt może wysuszyć skórę i spowodować zapalenie skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
<b>Spożycie</b>	Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego i złe samopoczucie. Połknięcie może spowodować wymioty i wciągnięcie ciał obcych do płuc; należy bezwzględnie unikać kontaktu, ponieważ nawet małe ilości mogą spowodować zapalenie płuc w wyniku wdychania substancji.
<b>Objawy</b>	Może powodować zaczerwienienie i ból. Odtłuszczenie skóry. Dermatoza. Przy bezpośrednim kontakcie może powodować podrażnienie. Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego i złe samopoczucie. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. W wyższych stężeniach, mgła/pary mogą podrażniać gardło i układ oddechowy o powodować kaszel.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** Dowody ludzkie wskazują, że niniejszy produkt wykazuje bardzo niską toksyczność doustną, skórą i przy wdychaniu. Może jednak spowodować poważne uszkodzenie płuc, jeśli przedostanie się jako płyn, może także spowodować poważną depresję ośrodkowego układu nerwowego po przedłużonym narażeniu na wysokie poziomy stężenia par.

Produkt	Gatunki	Wyniki próby
Husqvarna XP® Synthetic (CAS Mieszanina)		
<b>Ostre</b>		
<i>Droga oddechowa</i>		
LC50	Szczur	> 5 mg/l/4h
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg

Produkt	Gatunki	Wyniki próby
Skórny LD50	Królik	> 5000 mg/kg
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Częsty lub długi kontakt może odłuszczyć i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry. Substancja może być drażniąca dla skóry.	
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.	
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Nie sklasyfikowane.	
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	Nie sklasyfikowane.	
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Nie sklasyfikowane.	
<b>Rakotwórczość</b>	Nie sklasyfikowane.	

**Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy**

Nie jest na wykazie.

**Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości**

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych (CAS -) 3 Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Nie sklasyfikowane.	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	Nie sklasyfikowane.	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	Nie sklasyfikowane.	
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Substancja nieklasyfikowana, jednakże kropelki niniejszego produktu mogą przedostać się do płuc przez połknięcie lub wymioty i mogą powodować poważne zapalenie płuc wywołane substancją chemiczną.	
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak danych.	
<b>Inne informacje</b>	Długotrwały i powtarzający się kontakt ze zużytymi olejami grozi poważnymi chorobami skóry, m.in. zapaleniem skóry i rakiem skóry.	

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność** Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.

Produkt	Gatunki	Wyniki próby
Husqvarna XP® Synthetic <b>Wodny</b> Ostre Ryby	EC50 Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EC50 Dafnie	> 10000 mg/l, 48 godziny
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak danych.	
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Preparat zawiera substancje potencjalnie ulegające biokumulacji.	
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)</b>	Brak danych.	
<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>	Brak danych.	
<b>12.4. Mobilność w glebie</b> <b>Mobilność ogólna</b>	Brak danych. Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie. Będzie on rozprzestrzeniał się na powierzchni wody, podczas gdy niektóre jego składniki mogą sedymentować w układach wodnych. Lotne składniki produktu będą rozprzestrzeniały się w atmosferze.	

<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Wycieki preparatów naftowych stanowią ogólne zagrożenie dla środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Odpad resztkowy</b>	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
<b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b>	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
<b>Metody utylizacji/informacje</b>	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Preparat i opakowanie usuwać jako odpady niebezpieczne.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### RID

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### ADN

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji

MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

##### Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik I

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik II

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V ze zmianami

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Załącznik II Rejestr uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

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

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące zastosowania

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

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 92/85/EWD: o bezpieczeństwie i zdrowiu pracowników w ciąży oraz pracowników, którzy po niedawnym porodzie lub karmiących piersią

Nie jest na wykazie.

#### Inne regulacje UE

Rozporządzenie 96/82/WE (Seveso II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych

Nie jest na wykazie.

#### Inne przepisy

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami WE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Ta Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006.

#### Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wykaz skrótów

DNEL: pochodny poziom bezskutkowy.

PNEC: przewidywane stężenie bezskutkowe.

PBT: trwały, bioakumulatywny i toksyczny.

vPvB: bardzo trwały i bardzo bioakumulatywny.

#### Odniesienia

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Bank Danych Substancji Niebezpiecznych)  
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Rejestr Toksycznych Skutków Substancji Chemicznych (RTECS))

ESIS (Europejski System Informacyjny o Substancjach Chemicznych)

#### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana w oparciu o badania co do zagrożeń fizycznych. Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z połączenia metod obliczeniowych i danych z badań, jeśli takie były dostępne. Po szczegóły, prosimy się odnieść do Działów 9, 11 i 12.

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

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

#### Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

#### Zastrzeżenie

Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne.