

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszaniny	Husqvarna 2-Stroke Oil XP
Numer rejestracyjny	-
Synonimy	Brak.
Kod wyrobu	544 45 01-01 (0,1 L.), 544 45 01-02 (1L.), 544 45 01-03 (10L.), 544 45 01-04 (4L), 531 00 92-67 (208L.)
Data wydania	25-październik-2012
Numer wersji	02
Data aktualizacji	18-grudzień-2012
Zastępuje datę	25-październik-2012

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Olej do silników dwusuwowych.
Niezalecane zastosowania	Stosować zgodnie z zaleceniami producenta.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Nazwa Firmy	Husqvarna AB
Adres	Drottninggatan 2
Numer telefonu	036-14 65 00
e-mail	sds.info@husqvarna.se
Osoba odpowiedzialna	Dział akcesoriów

1.4. Numer telefonu alarmowego	+1-760-476-3961 (Access code 333721)
--------------------------------	-----------------------------------------

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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/EWG lub 1999/45/WE, z późniejszymi zmianami

Preparat został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE wraz ze zmianami.

Pełny tekst wszystkich zwrotów R podano w sekcji 16.

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

Zwroty R	Brak.
Zwroty S	Brak.
Numer autoryzacji:	Brak.

Informacje uzupełniające na etykiecie Nie dotyczy.

2.3. Zwroty ostrzegawcze Substancja lub mieszanina nie będąca ani PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346)	> 40	-	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: -				
	CLP: -				
Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, lekkie	10-15	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klasyfikacja:	DSD: Xn;R65, R66				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304				
Fenol poliolefinowy	< 5	-	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: R52				
	CLP: -				

CLP (Klasyfikacja, Oznakowanie i Opakowanie): Rozporządzenie nr 1272/2008.

DSD (Dyrektywa odnosząca się do substancji niebezpiecznych): Dyrektywa 67/548/EWG.

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

Komentarze o składzie

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Powiadomić personel medyczny o materiale (materiałach) którego dotyczy zgłoszenie, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia ich własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przez drogi oddechowe

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

Przez 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.

Przez kontakt z oczyma

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.

Przez przewód pokarmowy

Nieprzypadkowo 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 uszkodzonym

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 CIŹNIENIEM:** 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

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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 wskazówek 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 personelu nie 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 par. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

Dla personelu udzielającego 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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Olej do silników dwusuwowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Belgia. Wartości graniczne narażenia.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie (CAS 64742-47-8)	TWA	200 mg/m ³	Para.
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

Składniki	Typ	Wartość
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie (CAS 64742-47-8)	TWA	300 mg/m ³
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	Najwyższa wartość dopuszczalna	10 mg/m ³	Aerozol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerozol.

Denmark. Exposure Limit Values

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	NDS	1 mg/m ³	Mgła.

Finland. Workplace Exposure Limits

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie (CAS 64742-47-8)	TWA	500 mg/m ³	
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

Składniki	Typ	Wartość
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie (CAS 64742-47-8)	TWA	140 mg/m ³
		20 ppm

Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³	Mgła.

Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	TWA	1 mg/m3	Mgła.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	TWA	0,2 mg/m3	Pył całkowity.

Włochy. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m3	Pył całkowity.

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

Składniki	Typ	Wartość
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m3

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements (Hygiene Norm HN 23:2007)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie (CAS 64742-47-8)	STEL	500 mg/m3	
	TWA	350 mg/m3	
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m3	Mgła.

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie (CAS 64742-47-8)	NDS	275 mg/m3	
		40 ppm	
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	NDS	1 mg/m3	Mgła.

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

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie (CAS 64742-47-8)	STEL	300 mg/m3	
	TWA	100 mg/m3	
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m3	Aerozol.
	TWA	5 mg/m3	Aerozol.

Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m3	Aerazol.
	TWA	5 mg/m3	Aerazol.

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Składniki	Typ	Wartość	
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m3	
	TWA	5 mg/m3	

Slovakia. OELs. Decree of the government of the Slovak Republic concerning protection of health in work with chemical agents

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Hiszpania. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m3	Mgła.
	TWA	5 mg/m3	Mgła.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrowy rafinowane, lekkie (CAS 64742-47-8)	STEL	500 mg/m3	
	TWA	350 mg/m3	
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346) (CAS -)	STEL	3 mg/m3	Mgła.
	TWA	1 mg/m3	Mgła.

Dopuszczalne wartości biologiczne Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC) 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

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

Ochrona oczu/twarzy Ryzyko kontaktu: Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona skóry**- Ochrona rąk**

Używać rękawic ochronnych. 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.

- Inne

Stosować odpowiednią odzież, aby zapobiec częstemu albo długotrwałemu kontaktowi ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych

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.

Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieniczne	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. 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.
Kontrola narażenia środowiskowego	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

Wygląd	Substancja płynna koloru niebieskiego.
Wygląd	Płyn.
Forma	Ciecz.
Kolor	Niebieski.
Zapach	Rozpuszczalniki organiczne.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	> 62 °C (> 143,6 °F) (ASTM D 92)
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	0,872 (około) (15 °C) (ASTM D 4052)
Rozpuszczalność	Nieistotne.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Log Kow: >3 (Szacowany).
Temperatura samozapłonu	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	47 mm ² /s (około) (40 °C) (ASTM D 445)
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Nie utlenia się.
9.2. Inne informacje	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
10.4. Warunki, których należy unikać	Gorąca, iskry podwyższone temperatury. Kontakt z materiałami niezgodnymi.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające. Mocne kwasy.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	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

Przez przewód pokarmowy	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.
Przez drogi oddechowe	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.
Przez kontakt ze skórą	Substancja może być drażniąca dla skóry. Dłuższe lub powtarzany kontakt może wysuszyć skórę i spowodować zapalenie skóry.
Przez kontakt z oczyma	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
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.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Może spowodować podrażnienie i spowodować bóle żołądka, wymioty, rozwolnienie i zawroty głowy. 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.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Substancja może być drażniąca dla skóry. Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.
Poważne uszkodzenie oka/podrażnienie	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Brak danych.
Działanie uczulające na skórę	Brak danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.
Rakotwórczość	Nie sklasyfikowane.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Brak danych.
Niebezpieczeństwo zassania	Substancja nieklasyfikowana, jednakże kropelki niniejszego produktu mogą przedostać się do płuc przez połknięcie lub wymioty i mogą powodować poważne zapalenie płuc wywołane substancją chemiczną.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.
Inne informacje	Długotrwały i powtarzający się kontakt ze zużyтыми olejami grozi poważnymi chorobami skóry, m.in. zapaleniem skóry i rakiem skóry.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Przypuszczalnie wolno ulegający biodegradacji.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Preparat zawiera substancje potencjalnie ulegające biokumulacji.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Log Kow: >3 (Szacowany).
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Produkt jest silnie absorbowany przez glebę.

Mobilność ogólna	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.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Substancja lub mieszanina nie będąca ani PBT ani vPvB.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Wycieki preparatów naftowych stanowią ogólne zagrożenie dla środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	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).
Zanieczyszczone opakowanie	Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
Metody utylizacji/informacje	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Preparat i opakowanie usuwać jako odpady niebezpieczne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ³adunków.

RID

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ³adunków.

ADN

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ³adunków.

IATA

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ³adunków.

IMDG

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ³adunków.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

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

Nie znajduje się w spisie.

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

Nie znajduje się w spisie.

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

Nie znajduje się w spisie.

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

Nie znajduje się w spisie.

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

Nie znajduje się w spisie.

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

Nie znajduje się w spisie.

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

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Załącznik II

Rejestr uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(1) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie znajduje się w spisie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik XIV Substancje podlegające zezwoleniom

Nie znajduje się w spisie.

Ograniczenia dotyczące użytkowania

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

Nie znajduje się w spisie.

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

Nie podlega przepisom.

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

Nie podlega przepisom.

Inne rozporządzenia UE

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

Nie podlega przepisom.

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

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie (CAS 64742-47-8)

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

Nie znajduje się w spisie.

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.

Przepisy narodowe

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.

Źródła

HSDB® - Bank danych dla 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

R52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.
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.

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

Odrzucenie odpowiedzialności

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