

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30
Numer rejestracji	-
Synonimy	Brak.
Kod produktu	577 41 92-01 (0.6L), 577 41 97-01 (1.4L)
Data wydania	17-marzec-2015
Numer wersji	01
Data aktualizacji	-
Data zmiany wersji	-

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Smarowanie silnika czterosuwowego.
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 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/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

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

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

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 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	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. Podczas obróbki mechanicznej lub w podwyższonych temperaturach mogą tworzyć się pary lub mgły, które mogą podrażniać układ oddechowy. 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	Przy bezpośrednim kontakcie może powodować podrażnienie. Odtłuszczenie skóry. Dermatoza. Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego i złe samopoczucie. 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 rod	Brak.
Hasło ostrzegawcze	Żadnych.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Nie przydzielony.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Nie przydzielony.
--------------	-------------------

Reagowanie	Nie przydzielony.
Przechowywanie	Nie przydzielony.
Usuwanie	Nie przydzielony.
Informacje uzupełniające na etykiecie	Zawiera sulfonian wapnia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. 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
Ciezkie parafinowe destylaty z ropy naftowej, z woskami oddzielonymi przy użyciu rozpuszczalników	80 - 100	64742-65-0 & 64742-62-7 265-169-7 & 265-166-0	-	649-474-00-6	
Klasyfikacja:	DSD: -				L
	CLP: -				L
Kwas fosforoditiowy, estry alkilowe O,O-di-C1-14-, sole cynkowe	0,4 - 1,0	68649-42-3 272-028-3	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: Xi;R38-41, N;R51/53				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Sulfoniany wapnia	0,1 - 0,3	-	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: R43				
	CLP: Skin Sens. 1B;H317				

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

Pełny tekst wszystkich zwrotów R oraz H podano w punkcie 16. Wszystkie stężenia są wyrażone w procentach wagowych, jeśli składnik nie jest gazem. Stężenia gazowe są wyrażone w procentach objętościowych.
Uzyskany w metodzie IP346 ekstrakt DMSO substancji oleju bazowego: < 3,0%.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa

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

Kontakt ze skórą

Umyć mydłem i wodą. 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

Podrażnienie oczu i śluzówek. Odłuszczenie skóry. Dermatoza. Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego i złe samopoczucie. 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 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

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 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 osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Stosować odzież ochronną zgodnie z działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

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: Wytrzeć uwolniony materiał i umieścić go w odpowiednim pojemniku do utylizacji. 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

Stosować odzież ochronną zgodnie z działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać wdychania mgły olejowej oraz kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Zachować ostrożność, powierzchnie mogą stać się potencjalnie śliskie. 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 w miejscu chłodnym, suchym i przewiewnym. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Smarowanie silnika czterosurowego.

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
Olej mineralny, Mgiełka (CAS -)	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
	TWA	5 mg/m ³	Aerozol
Dopuszczalne wartości biologiczne	Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.		
Zalecane procedury monitorowania	Stosować standardowe procedury monitoringu.		
Poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Brak danych.		
Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.		
8.2. Kontrola narażenia			
Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację i ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie par i mgły olejowej. 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.		
Ochronę oczu lub twarzy	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).		
Ochronę skóry			
- Ochronę rąk	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.		
- Inne	Stosować odpowiednią odzież, aby zapobiec częstemu albo długotrwałemu kontaktowi ze skórą.		
Ochronę 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 higieny	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.		
Kontrola narażenia środowiska	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

Stan skupienia	Płyn.
Forma	Ciecz.
Kolor	Jasno żółty.
Zapach	Brak danych.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Cleveland Open Cup (ASTM D 92)
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.

Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	0,89 (15,6 °C) (Woda = 1)
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalne w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	> 300 °C (> 572 °F)
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	100 mm ² /s (40 °C)
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Nie utlenia się.
9.2. Inne informacje	
Temperatura krzepnięcia	< -20 °C (< -4 °F)

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.
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	
Droga oddechowa	dychanie mgły lub par oleju utworzonego podczas podgrzewania produktu spowoduje podrażnienie układu oddechowego i wywoła kaszel.
Kontakt ze skórą	Dłuższe lub powtarzany kontakt może wysuszyć skórę i spowodować zapalenie skóry.
Kontakt z oczami	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Spożycie	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.
Objawy	Przy bezpośrednim kontakcie może powodować podrażnienie. Odłuszczenie skóry. Dermatoza. Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego i złe samopoczucie. 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	Częsty lub długi kontakt może odłuszczyć i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Brak danych.
Działanie uczulające na skórę	Produkt zawiera małą ilość substancji uczulającej, które może wywołać reakcję uczuleniową wśród uczulonych osobników.
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.

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

Nie jest na wykazie.

Działanie szkodliwe na rozrodczość	Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W wysokich stężeniach: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Brak danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	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 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.
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)	Brak danych.
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Substancja nie jest uważany za mobilną.
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	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
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 niewielki 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.

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 Nie dotyczy.
**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.

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

R38 Działa drażniąco na skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.