

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	Husqvarna Grease Multi-Purpose
Numer rejestracji	-
Synonimy	Brak.
Kod produktu	502 51 27-01 (225g.)
Data wydania	18-Maj-2015
Numer wersji	01
Data aktualizacji	-
Data zmiany wersji	-

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

Zidentyfikowane zastosowania	Smar.
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. Długotrwały lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i powodować podrażnienie. Dłuższy i powtarzalny kontakt ze zużytym smarem może spowodować poważne choroby skórne, takie jak zapalenie skóry i rak skóry.
Główne objawy	Przy bezpośrednim kontakcie może powodować podrażnienie. Odtłuszczenie skóry.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

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

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

<b>Usuwanie</b>	Nie przydzielony.
<b>Informacje uzupełniające na etykiecie</b>	EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
<b>2.3. Inne zagrożenia</b>	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
Wysoce rafinowany olej mineralny (ekstrakt DMSO <3% IP 346)	> 50	-	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
ditiofosforan 2-etyloheksylu cynku	< 2,5	4259-15-8 224-235-5	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R41, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				

##### 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.

<b>Komentarze o składzie</b>	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.
------------------------------	--

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

<b>Ogólne informacje</b>	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

<b>Droga oddechowa</b>	Nie zanotowano szczególnych środków pierwszej pomocy. Jeśli wystąpią objawy lub się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.
<b>Kontakt ze skórą</b>	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.
<b>Kontakt z oczami</b>	Bezwzględnie przepłukać oczy dużą ilością wody. Usunąć soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. W przypadku nieustępowania podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
<b>Spożycie</b>	Przemyć dokładnie usta wodą. 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.

<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Przy bezpośrednim kontakcie może powodować podrażnienie. Odtłuszczenie skóry.
--	---

<b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym</b>	Zapewnić ogólne źródła pomocy oraz leczyć objawowo. <b>WSTRZYKNIĘCIE POD SKÓRĘ POD DUŻYM CIŚNIENIEM:</b> 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

<b>Ogólne zagrożenia pożarowe</b>	Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem. Substancja unosi się na wodzie i może ulec zapłonowi na powierzchni wody.
-----------------------------------	---

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Piana. Suchy proszek . Dwutlenek węgla (CO2) . Mgła wodna.
------------------------------------	--

<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się drażniące pary/gazy.
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	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.
<b>Dla personelu udzielającego pomocy</b>	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

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	
<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b>	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.
<b>Dla osób udzielających pomocy</b>	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować odzież ochronną zgodnie z działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	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.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym 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.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Stosować odzież ochronną zgodnie z działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Zachować ostrożność, powierzchnie mogą stać się potencjalnie śliskie. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Chronić przed źródłami zapłonu i ciepła oraz przed otwartym ogniem. Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym i przewiewnym. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.
<b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Smar.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki kontroli indywidualnej

<b>8.1. Parametry dotyczące kontroli</b>	
<b>Dopuszczalne normy narażenia zawodowego</b>	Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.
<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.
<b>8.2. Kontrola narażenia</b>	

<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację i minimalizować ryzyko wdychania par.
<b>Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny</b>	
<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>	Przy długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie rękawic. Zalecane są rękawice nitrylowe, 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>	Nie jest normalnie potrzebne. W przypadku niewystarczającej wentylacji lub ryzyka wdychania opar, używać odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych. 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, 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.
<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>	Gładki.
<b>Stan skupienia</b>	Ciało stałe.
<b>Forma</b>	Substancja częściowo stała.
<b>Kolor</b>	Żółty, brązowy.
<b>Zapach</b>	Brak danych.
<b>Próg zapachu</b>	Brak danych.
<b>pH</b>	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 150,0 °C (> 302,0 °F) (na podstawie olejów bazowych).
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie dotyczy.
<b>Prężność par</b>	Brak danych.
<b>Gęstość par</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>Lepkość</b>	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Gęstość</b>	< 1000,00 kg/m <sup>3</sup> (25°C / 77°F)

## 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.
<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>	dychanie mgły lub par oleju utworzonego podczas podgrzewania produktu spowoduje podrażnienie układu oddechowego i wywoła kaszel.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Dłuższe lub powtarzany kontakt może wysuszyć skórę i spowodować zapalenie skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.
<b>Spżycie</b>	Pożknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego i złe samopoczucie.

**Objawy** Przy bezpośrednim kontakcie może powodować podrażnienie. Odtłuszczenie skóry.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Produkt	Gatunki	Wyniki próby
Husqvarna Grease Multi-Purpose (CAS Mieszanina)		
<b>Ostre</b>		
<i>Pożknięcie</i>		
LD50		5275 mg/kg, (kalkulacja)
<i>Skórny</i>		
LD50		3332 mg/kg, (kalkulacja)
Składniki	Gatunki	Wyniki próby
ditiofosforan 2-etyloheksylu cynku (CAS 4259-15-8)		
<b>Ostre</b>		
<i>Pożknięcie</i>		
LD50	Szczur	3100 mg/kg
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.	
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. Mieszanina nie została zaklasyfikowana na podstawie wyników testów przeprowadzonych na bardzo podobnej mieszaninie.	
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Brak danych.	
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Rakotwórczość</b>	Nie sklasyfikowane.	
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Nie sklasyfikowane.	
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak danych.	
<b>Inne informacje</b>	Długotrwałe lub powtarzające się narażenie na kontakt ze użytym olejem stwarza ryzyko poważnych chorób skóry, np. zapalenia i raka 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.

<b>Składniki</b>	<b>Gatunki</b>		<b>Wyniki próby</b>
ditiiofosforan 2-etyloheksylu cynku (CAS 4259-15-8)			
<b>Wodny</b>			
<i>Ostre</i>			
Ryby	LL50	Oncorhynchus mykiss	4,4 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EL50	Daphnia magna (rozwiłtka)	65 - 87 mg/l, 48 godziny
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Przypuszczalnie wolno ulegający biodegradacji.		
<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>	Produkt jest silnie absorbowany przez glebę.		
<b>Mobilność ogólna</b>	Preparat nie rozpuszcza się w wodzie, będzie rozprzestrzeniać się po powierzchni wody.		
<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>	Brak danych.		

## 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 niewielki 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** Nie dotyczy.

## 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 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami**

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 Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**

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.

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

#### **Inne regulacje UE**

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi**

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**

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

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.