



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Transmission oil
31259380

Data wydania : 6/17/2015.

Wersja : 1

Część 1. Identyfikacja

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Transmission oil

Numer produktu : 31259380

Typ produktu : Ciecz.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użycie produktu : Smar i olej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Szczegółowe : Volvo Car Customer Service

dane dostawcy : SE 405 31 Göteborg
Sweden

Telephone no. : +46-31-66 67 50

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon w razie : +46-31-66 67 50 (W godzinach pracy)
niebezpieczeństwa

Adres e-mail : sds@volvo.com
websds.volvo.com

Część 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]

Produkt ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/WE wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : Nie sklasyfikowany.

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

Informacje dotyczące toksykologii można znaleźć w sekcji 11, natomiast informacje dotyczące ekotoksykologii w sekcji 12.

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
zagrożenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne : Nie dotyczy.

Zapobieganie : Nie dotyczy.

Reagowanie : Nie dotyczy.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

Niebezpieczne składniki : siarczek olefinowy

Produkty reakcji bis(4-metylopentan-2-yl) ditiofosforowego kwasu z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, alkile C12-C14 (rozgałęzione)

Uzupełniające elementy : Zawiera siarczek olefinowy i Produkty reakcji bis(4-metylopentan-2-yl) ditiofosforowego kwasu z
etykiety tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, alkile C12-C14 (rozgałęzione). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Chronić przed dziećmi. W wypadku połknięcia nie należy wywoływać wymiotów tylko skorzystać z pomocy lekarskiej. Unikaj kontaktu ze skórą. Chroń środowisko. Korzystaj z punktów odbioru oleju zużytego. Nie mieszaj zużytego oleju z innymi substancjami tj. rozpuszczalniki, płyny hamulcowe i płyny do chłodnic.

2.3 Inne zagrożenia

Część 2. Identyfikacja zagrożeń

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Niedostępne.

Część 3. Skład i informacje o składnikach

Substancja/Preparat : Mieszanina

Numer CAS/ inne identyfikatory

Numer WE : Mieszanina.

Kod produktu : 31259380

Nazwa składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
Syntetyczny olej dmuchany siarczek olefinowy	-	70 - 100	Nie sklasyfikowany.	Nie sklasyfikowany.	
	REACH #: 01-2119540515-43 WE: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	1 - 5	R43 R53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Produkty reakcji bis (4-metylopentan-2-yl) ditiofosforowego kwasu z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, alkile C12-C14 (rozgałęzione)	REACH #: 01-2119493620-38 WE: 931-384-6	1 - 2.5	Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
			Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.	Pełny tekst powyższych uwag H podano w punkcie 16.	

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

Część 4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie : Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą : Skażoną skórę umyć mydłem i wodą.

Kontakt z okiem : W przypadku kontaktu z oczami, bezzwłocznie przemyć dużą ilością wody.

Spożycie : W przypadku spożycia nie wolno wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie : Wdychanie mgły olejowej lub oparów przy podwyższonej temperaturze może powodować podrażnienie układu oddechowego. Długotrwały kontakt z mgłą olejową lub parami oleju o wysokim stężeniu może spowodować uszkodzenie płuc.

Kontakt ze skórą : Działa odtłuszczająco na skórę.

Kontakt z okiem : Może powodować lekkie i przejściowe podrażnienie.

Spożycie : Połknięcie może powodować podrażnienie żołądkowo-jelitowe i biegunkę.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie : Długotrwały kontakt z mgłą olejową lub parami oleju o wysokim stężeniu może spowodować uszkodzenie płuc.

Skóra : Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odtłuścić skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy.

Oczy : Może powodować lekkie i przejściowe podrażnienie. (zaczerwienienie)

Spożycie : Połknięcie może powodować podrażnienie żołądkowo-jelitowe i biegunkę.

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

Część 4. Pierwsza pomoc

- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.
- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

Część 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie** : Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO₂, proszki
- Nieodpowiednie** : Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maska zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.

Część 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** : Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

- Rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

Część 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności** : Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Smar i olej.
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa składnika	Najwyższe dopuszczalne stężenia
Nie znana wartość NDS.	

Poziomy oddziaływania wtórnego

Brak dostępnych poziomów DEL.

Stężenia, przy których podawane są oddziaływania

Brak dostępnych stężeń PEC.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.

Kontrola narażenia środowiska : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany.

Wyposażenie ochrony osobistej

Ochronę dróg oddechowych : Zapewnić właściwą wentylację.

Ochronę rąk : W przypadku długotrwałego lub wielokrotnie powtarzanego używania, stosuj rękawice : nitryl

Ochrona oczu : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

Część 9. Właściwości fizykochemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	: Ciecz.
Kolor	: Niedostępne.
Zapach	: Olej
Próg zapachu	: Niedostępne.
pH	: Niedostępne.
Temperatura topnienia	: Niedostępne.
Temperatura krzepnięcia	: -57 °C
Temperatura wrzenia	: Niedostępne.
Temperatura zapłonu	: Tygla otwartego: 220°C (428°F)
Czas spalania	: Nie dotyczy.
Prędkość spalania	: Nie dotyczy.
Szybkość parowania	: Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niedostępne.
Dolna i górna granica wybuchu (palności)	: Niedostępne.
Prężność par	: Niedostępne.
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda.
Gęstość par	: Niedostępne.
Gęstość	: 0,85 g/cm ³ [15°C]
Gęstość względna	: Niedostępne.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	: Niedostępne.
Temperatura rozkładu	: Niedostępne.
Lepkość	: Kinematyczna (40°C (104°F)): 1,01 cm ² /s (101 cSt)
Masa cząsteczkowa	: Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

SADT : Niedostępne.

Część 10. Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami:
substancje utleniające
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

Część 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Wdychanie** : Wdychanie mgły olejowej lub oparów przy podwyższonej temperaturze może powodować podrażnienie układu oddechowego. Długotrwały kontakt z mgłą olejową lub parami oleju o wysokim stężeniu może spowodować uszkodzenie płuc.
- Kontakt ze skórą** : Działa odtłuszczająco na skórę.
- Kontakt z okiem** : Może powodować lekkie i przejściowe podrażnienie.
- Spożycie** : Połknięcie może powodować podrażnienie żołądkowo-jelitowe i biegunkę.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Wdychanie** : Długotrwały kontakt z mgłą olejową lub parami oleju o wysokim stężeniu może spowodować uszkodzenie płuc.
- Skóra** : Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odtłuścić skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy.
- Oczy** : Może powodować lekkie i przejściowe podrażnienie. (zaczerwienienie)
- Spożycie** : Połknięcie może powodować podrażnienie żołądkowo-jelitowe i biegunkę.

Odpowiednie informacje dotyczące mieszaniny i/lub składników podano poniżej.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Produkty reakcji bis (4-metylopentan-2-yl) ditionofosforowego kwasu z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, alkile C12-C14 (rozgałęzione)	LD50 Doustnie	Szczur	2000 mg/kg	-

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Produkty reakcji bis (4-metylopentan-2-yl) ditionofosforowego kwasu z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, alkile C12-C14 (rozgałęzione)	Oczy - Zmętnienie rogówki	Królik	14,3	1 godzin	21 dni

Działanie uczulające

Nazwa produktu/składnika	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
siarczek olefinowy Produkty reakcji bis (4-metylopentan-2-yl) ditionofosforowego kwasu z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, alkile C12-C14 (rozgałęzione)	skóra skóra	- -	Uczulanie Uczulanie

- Ogólne** : Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę. Produkt przetestowano jako nie drażniący. Dane badań składników alergicznych preparatu lub preparatów podobnych wykazują, że produkt nie jest uważany za wywołujący reakcje uwrażliwienia.

- Mutagenność** : Nie dotyczy

Część 11. Informacje toksykologiczne

Inne informacje : Niedostępne.

Część 12. Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Ekotoksyczność : Dane ekotoksykologiczne o substancjach zawartych w produkcie wskazują, że produkt nie został zakwalifikowany jako szkodliwy dla środowiska. W środowisku naturalnym oleje generalnie trudno usunąć. Olej rozlewa się na powierzchni gruntu lub wody i może oddziaływać na dany obszar przez długi czas.

Odpowiednie informacje dotyczące mieszaniny i/lub składników podano poniżej.

Toksyczność wodna i lądowa

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
siarczek olefinowy Produkty reakcji bis (4-metylopentan-2-yl) ditiiofosforowego kwasu z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, alkile C12-C14 (rozgałęzione)	Toksyczność ostra EC50 29 mg/l Toksyczność ostra EC50 1 do 10 mg/l	Glon - Selenastrum capricornutum Rozwielitka	96 godzin 48 godzin

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
siarczek olefinowy Produkty reakcji bis (4-metylopentan-2-yl) ditiiofosforowego kwasu z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, alkile C12-C14 (rozgałęzione)	- -	- -	Nie łatwo Nie łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
siarczek olefinowy Produkty reakcji bis (4-metylopentan-2-yl) ditiiofosforowego kwasu z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, alkile C12-C14 (rozgałęzione)	5,6 -	- 426	wysokie niskie

12.4 Mobilność w glebie**Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc})** : Niedostępne.**Mobilność** : Płyn nierozpuszczalny w wodzie**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT** : Nie dotyczy.
P: Niedostępne. B: Niedostępne. T: Niedostępne.**vPvB** : Nie dotyczy.
vP: Niedostępne. vB: Niedostępne.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Część 13. Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt****Metody likwidowania** : Odpady muszą być usuwane w zgodzie z federalnymi, stanowymi i miejscowymi przepisami, dotyczącymi ochrony środowiska.**Odpady niebezpieczne** : Tak.**Europejski katalog Odpadów (EWC)**

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
13 02 06*	syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

Opakowanie**Metody likwidowania** : Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Część 13. Postępowanie z odpadami

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Część 14. Informacje o transporcie

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Brak przepisów.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	No.	No.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport luzem : Niedostępne.

zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Część 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Inne przepisy UE

Użycie produktu : Zastosowania konsumpcyjne, Zastosowania przemysłowe, Zastosowania zawodowe.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

Część 16. Inne informacje

Pełny tekst skróconych zwrotów R : R22- Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
R53- Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] : Xn - Produkt szkodliwy
Xi - Produkt drażniący
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Pełny tekst skróconych deklaracji H : H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
(oral)
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/ GHS] : Acute Tox. 4, H302 TOKSYCZNOŚĆ OSTRĄ (doustnie) - Kategoria 4
Aquatic Chronic 2, H411 DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3, H412 DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Eye Dam. 1, H318 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Flam. Liq. 3, H226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
Skin Sens. 1, H317 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1

Część 16. Inne informacje

Historia

Data wydania/Data aktualizacji : 6/17/2015.
Wersja : 1

Informacja dla czytelnika

Zgodny z 1907/2006/EC (REACH), punkt 31

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.