

Strona 1 z 13
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano dnia / wersja: 08.02.2011 / 0010
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 10.07.2009 / 0009
Obowiązuje od: 08.02.2011
Data druku pdf: 18.02.2011
Pro-Line Getriebeöl-Additiv 150ml Art.: 5198

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Pro-Line Getriebeöl-Additiv 150ml
Art.: 5198

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki:

Dodatki

Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Adres e-mailowy osoby kompetentnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Numer alarmowy

Ambulatorium przy objawach zatrucia :

Tel.:

Numer alarmowy spółki:

Tel.: (+49) 0731-1420-0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne
może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Nie oznaczono

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG oraz 1999/45/WE (łącznie ze zmianami).

Produkt niebezpieczny dla środowiska, R52-53

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Nie oznaczono

2.2.2 Oznakowanie według Dyrektyw 67/548/EWG oraz 1999/45/WE (z dalszymi zmianami).

Symbol ostrzegawczy: Odpada

Określenia niebezpieczeństwa: ---

Określenia zagrożeń (R):

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Dodatki:

Zawiera

amina oleilowa

Strona 2 z 13
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 08.02.2011 / 0010
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 10.07.2009 / 0009
 Obowiązuje od: 08.02.2011
 Data druku pdf: 18.02.2011
 Pro-Line Getriebeöl-Additiv 150ml Art.: 5198

Tiadiazol, podst.
 Ester kwasu (orto)fosforowego, amoniak
 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic)
 Produkt może tworzyć błonę na powierzchni wody, która może uniemożliwić wymianę tlenu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja

n.s.

3.2 Mieszanina

Ester kwasu (orto)fosforowego, amoniak	
Numer rejestracji (ECHA)	01-2119493620-38-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS	294-716-2
CAS	CAS 91745-46-9
Stęż.%	1-<5
Symbol ostrze-gawczy	Xi/Xn/N
Zwroty R	22-41-43-51-53
Kategorie klasyfikacji / wskazania zagrożeń	Powodujący uczulenie, Produkt drażniący, Produkt niebezpieczny dla środowiska, Produkt szkodliwy
Klasa zagrożenia/Kategoria zagrożenia	Zwrot okreolający zagrożenie
Flam. Liq./3	H226
Skin Sens./1	H317
Eye Dam./1	H318
Acute Tox./4	H302
Aquatic Chronic/2	H411

amina oleilowa	
Numer rejestracji (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	204-015-5
CAS	CAS 112-90-3
Stęż.%	0,1-<1
Symbol ostrze-gawczy	Xn/C/N
Zwroty R	22-34-43-50
Kategorie klasyfikacji / wskazania zagrożeń	Powodujący uczulenie, Produkt żrący, Produkt niebezpieczny dla środowiska, Produkt szkodliwy
Klasa zagrożenia/Kategoria zagrożenia	Zwrot okreolający zagrożenie
Acute Tox./4	H302
Skin Corr./1B	H314
Skin Sens./1	H317
Aquatic Acute/1	H400

Tiadiazol, podst.	
Numer rejestracji (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	300-298-5
CAS	CAS 93925-00-9
Stęż.%	0,1-<1
Symbol ostrze-gawczy	Xi
Zwroty R	38-41-43-52-53
Kategorie klasyfikacji / wskazania zagrożeń	Powodujący uczulenie, Produkt drażniący, Produkt niebezpieczny dla środowiska
Klasa zagrożenia/Kategoria zagrożenia	Zwrot okreolający zagrożenie

Strona 3 z 13
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 08.02.2011 / 0010
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 10.07.2009 / 0009
 Obowiązuje od: 08.02.2011
 Data druku pdf: 18.02.2011
 Pro-Line Getriebeöl-Additiv 150ml Art.: 5198

Skin Irrit./2	H315
Eye Dam./1	H318
Skin Sens./1	H317
Aquatic Chronic/3	H412

Tekst formuł R i H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

Bezdech - potrzebny aparat sztucznego oddychania.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bóle głowy

Zawrót głowy

Nudności

Zmęczenie

Podrażnienie śluzówki nosa i gardła

Reakcje alergiczne

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

Wskazówki dla lekarza:

Leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂).

Suchy środek gaśniczy.

Piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Tlenki siarki

Tlenki fosforu

Aldehydy

Toksyczne produkty rozkładu termicznego.

Przy ogrzewaniu istnieje niebezpieczeństwo rozerwania.

Rozkład w pobliżu ziemi może spowodować ponowny zapłon w oddalonych źródłach zapłonu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

PL

Strona 4 z 13
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 08.02.2011 / 0010
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 10.07.2009 / 0009
 Obowiązuje od: 08.02.2011
 Data druku pdf: 18.02.2011
 Pro-Line Getriebeöl-Additiv 150ml Art.: 5198

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.
 Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.
 Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).
 W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu
 Nie nosić ze sobą w kieszeniach spodni żadnych ścierek do czyszczenia nasączonych produktem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.
 Nie wprowadzać do kanalizacji.
 Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. uniwersalny środek wiążący) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.
 Nie ogrzewać do temperatury bliskiej temperaturze zapłonu.
 Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.
 Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkownika.
 Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.
 Przed przerwami i po pracy umyć ręce.
 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
 Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
 Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.
 Nie przechowywać razem z utleniaczami.
 Podłoga odporna na rozpuszczalniki
 Składować w miejscu dobrze wentylowanym.
 Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL	Nazwa substancji	mgła oleju mineralnego	Steż. %:
	NDS:	5 mg/m ³	NDSch: 10 mg/m ³
	DSB:	---	NDSP: ---
		Inne Informacje:	---
PL	Nazwa substancji	dwusiarczek molibdenu	Steż. %:
	NDS:	4 mg/m ³ (Mo i jego związki - w przeliczeniu na Mo)	NDSch: 10 mg/m ³ (Mo i jego związki - w przeliczeniu na Mo)
	DSB:	---	NDSP: ---
		Inne Informacje:	---
PL	Nazwa substancji	Nierozpuszczalne związki molibdenu	Steż. %:
	NDS:	4 mg/m ³ (Mo i jego związki - w przeliczeniu na Mo)	NDSch: 10 mg/m ³ (Mo i jego związki - w przeliczeniu na Mo)
	DSB:	---	NDSP: ---

PL

Strona 5 z 13
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 08.02.2011 / 0010
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 10.07.2009 / 0009
 Obowiązuje od: 08.02.2011
 Data druku pdf: 18.02.2011
 Pro-Line Getriebeöl-Additiv 150ml Art.: 5198

DSB: ---

Inne Informacje: ---

Ⓢ NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia | NDSch = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe | NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe | DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.
 Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 05. nr 212 poz. 1769, Dz.U. 07 nr 161 poz.1142 oraz Dz.U. 09 nr 105 poz.873 oraz Dz.U. 10 nr 141 poz. 950).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.
 Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.
 Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.
 Przed przerwami i po pracy umyć ręce.
 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
 Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy: Sztywne okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166), przy zagrożeniu odpryskami.

Ochrona skóry - Ochrona rąk: Rękawice ochronne, olejoodporne (EN 374)
 Ewentualnie
 Rękawice ochronne z nitrilu (EN 374)
 Rękawice ochronne z neoprenu (kautczuk polichloropropylowy) (EN 374).
 Zalecany krem ochronny do rąk.

Ochrona skóry - Inne: Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami)

Ochrona dróg oddechowych: W normalnym przypadku nie wymagana.
 Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.
 Filtr A2 P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały
 Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:
 Jeśli mają zastosowanie, zostały one podane przy poszczególnych środkach bezpieczeństwa (ochrona oczu/twarzy, ochrona skóry, ochrona dróg oddechowych).

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.
 W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.
 Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.
 Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
 Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.
 W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.
 Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Płynny
 Barwa: Czarny
 Zapach: Charakterystyczny

Strona 6 z 13
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 08.02.2011 / 0010
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 10.07.2009 / 0009
 Obowiązuje od: 08.02.2011
 Data druku pdf: 18.02.2011
 Pro-Line Getriebeöl-Additiv 150ml Art.: 5198

Próg zapachu:	Nie oznaczono
Wartość pH:	n.s.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	>200 °C
Szybkość parowania:	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie oznaczono
Dolna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Górna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par (powietrza = 1):	Nie oznaczono
Gęstość:	1 g/ml (20°C)
Gęstość nasypowa:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
Lepkość:	~380 mPas
Właściwości wybuchowe:	Nie oznaczono
Właściwości utleniające:	Nie
9.2 Inne informacje	
Zdolność mieszania się:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki:	Nie oznaczono
Przewodnictwo elektryczne:	Nie oznaczono
Napięcie powierzchniowe:	Nie oznaczono
Zawartość rozpuszczalnika:	Nie oznaczono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja 10.4 do 10.6.
 Produkt nie został przebadany.

10.2 Stabilność chemiczna

Patrz podsekcja 10.4 do 10.6.
 Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz podsekcja 10.4 do 10.6.

10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz także sekcja 7.

10.5 Materiały niezgodne

Patrz także sekcja 7.
 Unikać kontaktu ze mocnymi środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz podsekcja 10.4 do 10.6.
 Patrz także sekcja 5.3.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Produkt nie był badany.
 Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.

Pro-Line Getriebeöl-Additiv 150ml Art.: 5198

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:				---		b.d.
Toksyczność ostra, przez skórę:				---		b.d.

Strona 7 z 13
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 08.02.2011 / 0010
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 10.07.2009 / 0009
 Obowiązuje od: 08.02.2011
 Data druku pdf: 18.02.2011
 Pro-Line Getriebeöl-Additiv 150ml Art.: 5198

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:				---		b.d.
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				---		b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		b.d.

Ester kwasu (orto)fosforowego, amoniakal						
Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:				---		b.d.
Toksyczność ostra, przez skórę:				---		b.d.
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:				---		b.d.
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		<9,39	%	---		Nie uczulający
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		b.d.

amina olejowa

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	200-2000	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, przez skórę:				---		b.d.
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:				---		b.d.
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				---		b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		b.d.

Tiadiazol, podst.						
Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:				---		b.d.
Toksyczność ostra, przez skórę:				---		b.d.
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:				---		b.d.
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				---		b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.

Strona 11 z 13
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 08.02.2011 / 0010
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 10.07.2009 / 0009
 Obowiązuje od: 08.02.2011
 Data druku pdf: 18.02.2011
 Pro-Line Getriebeöl-Additiv 150ml Art.: 5198

Zdolność do bioakumulacji:							b.d.
Mobilność w glebie:							b.d.
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							b.d.
Inne szkodliwe skutki działania:							b.d.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nasączone zanieczyszczone ściereki, papier lub inny materiał organiczny stanowi zagrożenie pożarowe i muszą być zbierane i usuwane pod kontrolą.

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2001/118/WE, 2001/119/WE, 2001/573/WE)

13 02 05 mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające chlorowców

Zalecenia:

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Produkt należy utylizować w ramach recyklingu.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Nie dziurawić, nie rozcinać i nie spawać nieoczyszczonych zbiorników.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dane ogólne

Numer UN (numer ONZ): n.s.

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.

Grupa pakowania: n.s.

Kod klasyfikacyjny: n.s.

LQ (ADR 2011): n.s.

LQ (ADR 2009): n.s.

Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

Transport morski (IMDG-kod)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.

Grupa pakowania: n.s.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant):

n.s.

Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Transport drogą powietrzną (IATA)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.

Grupa pakowania: n.s.

Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Strona 12 z 13
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano dnia / wersja: 08.02.2011 / 0010
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 10.07.2009 / 0009
Obowiązuje od: 08.02.2011
Data druku pdf: 18.02.2011
Pro-Line Getriebeöl-Additiv 150ml Art.: 5198

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

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

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

Dodatkowe uwagi:

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasyfikacja i oznakowanie patrz sekcja 2.

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII.

VOC 1999/13/EC k.D.v.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 nr 173 poz. 1679 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Zmienione sekcje:

1-16

Poniższe zdania przedstawiają pełne brzmienie formuł R i H, a także kod klasyfikacji (GHS/CLP) składników (określonych w sekcji 3).

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

34 Powoduje oparzenia.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

38 Działa drażniąco na skórę.

51 Działa toksycznie na organizmy wodne.

52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.

53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Flam. Liq.-Substancja ciekła łatwopalna

Skin Sens.-Działanie uczulające na skórę

Eye Dam.-Poważne uszkodzenie oczu

Acute Tox.-Toksyczność ostra - Droga pokarmowa

Aquatic Chronic-Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła

Skin Corr.-Działanie żrące na skórę

Aquatic Acute-Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra

Skin Irrit.-Działanie drażniące na skórę

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano dnia / wersja: 08.02.2011 / 0010
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 10.07.2009 / 0009
Obowiązuje od: 08.02.2011
Data druku pdf: 18.02.2011
Pro-Line Getriebeöl-Additiv 150ml Art.: 5198

Legenda:

n.a. = n.s. = nie stosowany / n.v. = n.d. = nie będący w dyspozycji / n.g. = n.b. = nie badany / k.D.v. = b.d. = brak danych
NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia, NDSch = NDS chwilowe, NDSP = NDS pułapowe (Polska) / DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (Polska)
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Niemcy) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Niemcy)
VbF = Zarządzenie dotyczące płynów palnych (Austria)
VOC = Volatile organic compounds (lotne związki organiczne (LZO))
AOX = ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu. VCI = Związek Przemysłu Chemicznego (Niemcy)
ATE = Acute Toxicity Estimates (oszacowana toksyczność ostra) zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.