

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 28.01.2011 Przejrano dnia : 25.01.2011 Wersja : 4.1 PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Handlowa wyrobu : Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Płyn hydrauliczny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : **Brenox**
ul. Sw Barabary 46 B / 9
32020 Wieliczka
Polska
+48 602 655 600
+48 618 266 555

Osoba odpowiedzialna : Central Environment & Safety , Central Laboratory
Adres e-mail : ate.sicherheit@contiautomotive.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+ 49 61 32 84 46 3

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE: 1999/45/WE

Dalsze informacje : Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin : Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 28.01.2011 Przejrzano dnia : 25.01.2011 Wersja : 4.1 PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

3. Skład/ informacja o składnikach

3.1 Mieszaniny

Typ związku : Określony produkt
 Dodatki
 Mieszanina rozpuszczalników

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (1272/2008/WE)	Stężenie [%]
	Nr WE Numer rejestru			
2,2'-oksybisetanol	111-46-6	Xn; R22	4; H302	>= 12,5 - < 15
	203-872-2			
alpha-butylo-omega-hydroksypoli(oksy-1,2-etanodiyl)	9004-77-7	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 12,5 - < 15
eter monobutylowy glikolu dietylenowego	112-34-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 3
	203-961-6			
diizopropanoloamina	110-97-4	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 1,5
	203-820-9			

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.
 Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój.
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Umyć wodą z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 28.01.2011 Przejrzano dnia : 25.01.2011 Wersja : 4.1 PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak dostępnych danych

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

brak dostępnych danych

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej. Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną, kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom

Dalsze informacje : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8. Zapewnić wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Unikać wdychania par lub mgieł.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

patrz rozdział: 7, 8, 11, 12 i 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 28.01.2011 Przejrzano dnia : 25.01.2011 Wersja : 4.1 PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Klasa wybuchowości pyłu : nie dotyczy

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Wytyczne składowania : Nigdy nie dopuścić produktu do kontaktu z wodą podczas magazynowania. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi i aminami.
- Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak dostępnych danych

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	Aktualizacja
eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	112-34-5	NDSch: 100 mg/m ³ , NDS: 67 mg/m ³ ,	PL NDS	2007-08-30
2-(2-metoksyetoksy)etanol	111-77-3	NDS: 50 mg/m ³ ,	PL NDS	2007-08-30
Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	Aktualizacja

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 28.01.2011 Przejrzano dnia : 25.01.2011 Wersja : 4.1 PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	Aktualizacja
eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	112-34-5	TWA: 67,5 mg/m ³ , 10 CzM STEL: 101,2 mg/m ³ , 15 CzM	2006/15/EC	2006-02-09
2-(2-metoksyetoksy)etanol	111-77-3	TWA: 50,1 mg/m ³ , 10 CzM skóra,	2006/15/EC	2006-02-09

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia: patrz rozdział 16

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochronę dróg oddechowych : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
respirator z filtrem A
Respirator z filtrem odpowiednim do par (EN 141)

Ochronę rąk

Materiał : kauczuk butylowy
Grubość rękawic : 0,7 mm
Czas przełomu : 480 min
Dyrektywa : DIN EN 374

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia.

Ochrona oczu : Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo pryskania należy nosić okulary ochronne

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Po zakończeniu pracy należy skórę dokładnie oczyścić i wypielęgnować.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Kontrola narażenia środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 28.01.2011 Przejrzano dnia : 25.01.2011 Wersja : 4.1 PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

Porady ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: brak dostępnych danych
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: > 125 °C Metoda: ISO 2719
Temperatura samozapłonu	: > 200 °C Metoda: DIN 51794
Dolna granica wybuchowości	: 1,5 %(V)
Górna granica wybuchowości	: nie określono
Właściwości wybuchowe	: brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: nie jest samozapalny
Właściwości utleniające	: brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: brak dostępnych danych
Liczba palenia	: brak dostępnych danych
Masa cząsteczkowa	: brak dostępnych danych
pH	: 7,5 - 9 w 20 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: > 260 °C w 1.013 hPa
Prężność par	: < 1 mbar w 20 °C
Gęstość	: 1,055 - 1,075 g/cm ³ w 20 °C Metoda: DIN 51757
Gęstość nasypowa	: nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	: całkowicie mieszalny w 20 °C
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: brak dostępnych danych
Czas wypływu	: brak dostępnych danych
Wrażliwość na wstrząsy	: brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	: nie określono
Napięcia powierzchniowego	: brak dostępnych danych
Szybkość parowania	: brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 28.01.2011 Przejrzano dnia : 25.01.2011 Wersja : 4.1 PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

Minimalna energia zapłonu : brak dostępnych danych
Liczba kwasowa : brak dostępnych danych
Współczynnik refrakcji : brak dostępnych danych
Mieszalność z wodą : brak dostępnych danych
Badanie rozdziału rozpuszczalników : brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Nieznane.

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Trwałość: Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla, tlenki azotu (NO_x)

Rozkład termiczny : 360 °C

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano
28.01.2011

dnia:

Przejrzano dnia :
25.01.2011

Wersja : 4.1

PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : brak dostępnych danych

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania):

brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro:

brak dostępnych danych

Rakotwórczość

brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

brak dostępnych danych

Teratogenność

brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Toksyczność przy wdychaniu

brak dostępnych danych

Skutki neurologiczne

brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 28.01.2011 Przejrzano dnia : 25.01.2011 Wersja : 4.1 PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

Ocena toksykologiczna

Toksykologia, metabolizm, dystrybucja

brak dostępnych danych

Działanie ostre

brak dostępnych danych

Dalsze informacje

- 2,2'-oksybisetanol : Wdychanie oparów w wysokim stężeniu może powodować depresje i narkozę.
Mogą wystąpić uszkodzenia wątroby i nerek.
Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.
- alpha-butylo-omega-hydroksypoli(oksy-1,2-etanodiyl) : Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.
- eter monobutyłowy glikolu dietylenowego : Mogą wystąpić uszkodzenia wątroby i nerek.
Wdychanie oparów w wysokim stężeniu może powodować depresje i narkozę.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 250 - 350 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych.

2,2'-oksybisetanol : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

eter monobutyłowy glikolu dietylenowego : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg

eter monobutyłowy glikolu dietylenowego : IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla bakterii

2,2'-oksybisetanol : EC0 (Pseudomonas putida): 8.000 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 28.01.2011 Przejrzano dnia : 25.01.2011 Wersja : 4.1 PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

Czas ekspozycji: 16 h

eter monobutyłowy glikolu dietylenowego : EC10 (*Pseudomonas putida*): 1.170 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 90 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Uwagi:
brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi : > 70 %
Uwagi:
łatwy do wyeliminowania

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zaadsorbowane organiczne związki halogenowe (AOX) : Uwagi:
nie objęto

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie zawiera żadnych substancji znanych jako niebezpieczne dla środowiska lub nierozkładalnych w oczyszczalniach ścieków.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Porada dotycząca usuwania odpadów i opakowań : Usuwanie:
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zżowania produktu, a nie jego właściwości.
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

Kod Odpadu (EWC) : Kod odpadu (produkt nieużywany):
160113, płyny hamulcowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano
28.01.2011

dnia:

Przejrano dnia :
25.01.2011

Wersja : 4.1

PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

Kod odpadu (produkt używany):
160113, płyny hamulcowe

Usuwanie nieoczyszczonych
opakowań

: Kod odpadu (nieoczyszczone opakowanie):
150110, opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone
przez substancje niebezpieczne

Uwaga: Opróżnione opakowania powinny być przekazane na
zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

14. Informacje dotyczące transportu

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz rozdział: 6, 7 i 8

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano
28.01.2011

dnia:

Przejrano dnia :
25.01.2011

Wersja : 4.1

PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

Porady dodatkowe

: Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 84 i Nr 100, poz. 1085; z 2002r. Dz.U. Nr 142, poz. 1187; z 2003r. Dz.U. Nr 189, poz. 1852; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959; z 2007r. Dz.U. Nr 176, poz. 1238; z 2009r. Dz.U. Nr 20, poz.106)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2010 nr 27 poz. 140)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666; z 2004r. Dz.U. Nr 243, poz. 2440; z 2007r. Dz.U. Nr 174, poz. 1222, z 2009r. Dz.U. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 kwietnia 2004r. w sprawie szczegółowego sposobu prowadzenia rejestru produktów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 87, poz. 814)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 19, poz. 170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. Nr 128, poz. 1348)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. Nr 168, poz. 1762; z 2005r. Dz.U. Nr 39, poz. 372; z 2006r. Dz.U. Nr 127, poz. 887, Nr 159, poz. 1131 i Nr 239, poz. 1731; z 2007r. Dz.U. Nr 1, poz. 1 i Nr 116, poz. 806; z 2008r. Dz.U. Nr 190, poz.1163)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U. Nr 61, poz. 552)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano
28.01.2011

dnia:

Przejrano dnia :
25.01.2011

Wersja : 4.1

PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833; z 2005r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769; z 2007r. Dz.U. Nr 161, poz. 1142, z 2009r. Dz.U. Nr 105, poz. 873)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz. 645; z 2007r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. Nr 280, poz. 2771; z 2005r. Nr 160, poz. 1356)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 47, poz. 281)

Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz.U. Nr 121, poz. 1263)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (z 2005r. Dz.U. Nr 11, poz. 86; z 2008r. Dz.U. Nr 203, poz. 1275)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Dz.U. Nr 49, poz. 330)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628; z 2003r. Nr 7 poz. 78; z 2004r. Nr 116, poz. 1208 tekst jednolity; z 2005r. Nr 175, poz. 1458; z 2006r. Nr 63, poz. 441)

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

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638; z 2004r. Nr 11, poz. 97)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984, z 2009r. Dz.U. Nr 27, poz. 169)

Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz.U. Nr 175, poz. 1433; z 2005r. Dz.U. Nr 180, poz. 1491)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano
28.01.2011

dnia:

Przejrano dnia :
25.01.2011

Wersja : 4.1

PL / PL

Handlowa wyrobu: **Original ATE Płynu hamulcowego SL (DOT4)**

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Sporządzona przez : TechniData BCS GmbH
Birlenbacher Str. 19
57078 Siegen
Niemcy
Numer telefonu: +49-(0)271-88072-0
Adres e-mail: info@technidata-bcs.de
