

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid DOT 4LV

Aktualizacja: 13.06.2023

Strona 1 z 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Textar Brake fluid DOT 4LV

Numer materiału:

95006000
95006100
95006200
95006300

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Płyny hydrauliczne (funkcjonalne)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | | |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Nazwa firmy: | TMD Friction Services GmbH | |
| Ulica: | Schlebuscher Str. 99 | |
| Miejscowość: | D-51381 Leverkusen | |
| Telefon: | +49 (2171)703-0 | |
| E-mail: | serviceline@tmdfriction.com | |
| Osoba do kontaktu: | Hr. Beier | Telefon: +49 (2171)9113-7373 |
| E-mail: | serviceline@tmdfriction.com | |
| Internet: | www.tmdfriction.com | |

1.4. Numer telefonu alarmowego: GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Repr. 2; H361d

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid DOT 4LV

Aktualizacja: 13.06.2023

Strona 2 z 10

| | |
|-----------|---|
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P308+P313 | W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
| P501 | Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

2.3. Inne zagrożenia

Materiał jest palny, ale nie lekko zapalny.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|------------|--|--------------|----------|-------------|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) | | | |
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | | | 50 - < 55 % |
| | 250-418-4 | | | |
| | Repr. 2; H361d | | | |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; eter monobutyłowy glikolu trietylenowego; glikol butoksytrietylenowy | | | 1 - < 5 % |
| | 205-592-6 | 603-183-00-0 | | |
| | Eye Dam. 1; H318 | | | |
| 9004-77-7 | Polyethylene glycol butyl ether | | | 1 - < 5 % |
| | 500-012-0 | | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 111-77-3 | 2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometyłowy glikolu dietylenowego; 3,6-dioksaheptan-1-on | | | 1 - < 3 % |
| | 203-906-6 | 603-107-00-6 | | |
| | Repr. 1B; H360D | | | |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS | Nr WE | Nazwa chemiczna | Ilość |
|-----------|--|--|-----------|
| | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE | | |
| 143-22-6 | 205-592-6 | 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; eter monobutyłowy glikolu trietylenowego; glikol butoksytrietylenowy | 1 - < 5 % |
| | Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30 | | |
| 9004-77-7 | 500-012-0 | Polyethylene glycol butyl ether | 1 - < 5 % |
| | Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100 | | |
| 111-77-3 | 203-906-6 | 2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometyłowy glikolu dietylenowego; 3,6-dioksaheptan-1-on | 1 - < 3 % |
| | Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100 | | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. Skażoną odzież należy natychmiast wymienić. W przypadku reakcji skórnych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TEXTAR
BRAKE TECHNOLOGY

Textar Brake fluid DOT 4LV

Aktualizacja: 13.06.2023

Strona 3 z 10

zasięgnąć porady lekarza.
Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia w dużym zakresie (Producent): Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Alkohol (40 %) 90 - 120 mL (2 mg/kg m.c.)

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna, piana gaśnicza, Suche środki gaśnicze, Dwutlenek węgla (CO₂).
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Materiał jest palny, ale nie lekko zapalny.

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂), Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Ubranie ochrony zupełnej

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid DOT 4LV

Aktualizacja: 13.06.2023

Strona 4 z 10

W celu hermetyzacji

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację.

Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

Inne informacje

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać gazu/pary/aerozolu. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Kwas, ługi (Zasada), Środek utleniający, Środek redukujący.

Inne informacje o warunkach przechowywania

temperatura magazynowania: 18 - 23 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Płyny hydrauliczne (funkcjonalne)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria | Rodzaj |
|----------|---------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 111-77-3 | 2-(2-Metoksyetoksy)etanol | 50 | | NDS (8 h) | |
| | | - | | NDSch (15 min) | |

8.2. Kontrola narażenia

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid DOT 4LV

Aktualizacja: 13.06.2023

Strona 5 z 10



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Okulary ochronne z osłoną boczną

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych
czas przenikania (czas maksymalny): > 480 min.

Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy

Grubość materiału rękawic: 0,3 mm

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic: 0,2 mm

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Brak dostępnych informacji.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---|
| Stan fizyczny: | Ciekły |
| Kolor: | w kolorze bursztynu |
| Zapach: | charakterystyczny |
| Próg zapachu: | nieokreślony |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | < -50 °C |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | > 260 °C |
| Palność materiałów: | Materiał jest palny, ale nie lekko zapalny. |
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony |
| Temperatura zapłonu: | > 120 °C |
| Temperatura samozapłonu: | > 280 °C |
| Temperatura rozkładu: | 300 °C |
| pH: | 7 - 10,5 |
| Lepkość kinematyczna: (przy 20 °C) | 5 - 10 mm ² /s |
| Rozpuszczalność w wodzie: | mieszalny |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid DOT 4LV

Aktualizacja: 13.06.2023

Strona 6 z 10

| | |
|--|-------------------------------|
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach nieokreślony | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | 1,5 |
| Prężność par: (przy 20 °C) | 1,0 hPa |
| Gęstość: | 1,02 - 1,07 g/cm ³ |
| Względna gęstość pary: | nieokreślony |
| Charakterystyka cząsteczek: | nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna: (Octan n-butylu=100) 0,01

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Kwas, ługi (Zasada), Środek utleniający, Środek redukujący.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂), Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra: brak klasyfikacji. Może przy dłuższym lub powtórny narażeniu poprzez kontakt ze skórą uszkodzić nerki. Może przy dłuższym lub powtórny narażeniu poprzez połknięcie uszkodzić nerki.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS):

nr CAS 143-22-6:

Poważne uszkodzenie wzroku, Kategoria 1: $\geq 30\%$

Podrażnienie oczu, Kategoria 2: $20 - < 30\%$

nr CAS 9004-77-7:

Podrażnienie oczu, Kategoria 2: $\geq 20\%$

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TEXTAR
BRAKE TECHNOLOGY

Textar Brake fluid DOT 4LV

Aktualizacja: 13.06.2023

Strona 7 z 10

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS):

nr CAS 111-77-3:

Substancja toksyczna reprodukcyjna, Kategoria 1B : ≥ 3 %

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Połknięcie, Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami, Wdychanie.

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Toksyczność ostra: brak klasyfikacji.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku: Wchłanianie w dużym zakresie (Producent): Może powodować uszkodzenie narządów. (nerki)

depresja ośrodkowego układu nerwowego, Zburzenia żołądkowo-jelitowe, Bóle głowy, Wymioty.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest biodegradowalny. (OECD 302B)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać gromadzenia się substancji w organizmach. (≤ 2)

12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszczalny w: Woda. W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid DOT 4LV

Aktualizacja: 13.06.2023

Strona 8 z 10

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Uswanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 54, Wpis 75

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Informacja uzupełniająca

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid DOT 4LV

Aktualizacja: 13.06.2023

Strona 9 z 10

IECSC:

nr CAS 30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate: Tak.

nr CAS 9004-77-7 Polyethylene glycol butyl ether: Tak.

nr CAS143-22-6 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego: Tak.

nr CAS 111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometyłowy glikolu dietylenowego; 3,6-dioksaheptan-1-on:

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,3,9,11,12,15.

Skróty i akronimy

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

DGR: Dangerous Goods Regulations

IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

TI: Technical Instructions

TWA: time-weighted average

STEL: Short-term exposure limit

EmS: Emergency Schedules

LQ: Limited Quantity

Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy

Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja | Procedura klasyfikacji |
|----------------|------------------------|
| Repr. 2; H361d | Metoda obliczeniowa |

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Textar Brake fluid DOT 4LV

Aktualizacja: 13.06.2023

Strona 10 z 10

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)