

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid Dot 4

Data aktualizacji: 14.04.2021

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Textar Brake fluid Dot 4

Numer materiału:

95002100
95002200
95002300
95002400

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Płyny hydrauliczne (funkcjonalne)
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

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 mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2
Działanie szkodliwe na rozrodczość: Repr. 2
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Działa drażniąco na oczy.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

2.2. Elementy oznakowania

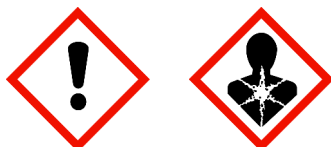
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

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

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.
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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid Dot 4

Data aktualizacji: 14.04.2021

Strona 2 z 11

| | |
|-----------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P202 | Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. |
| P308+P313 | W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
| P501 | Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

2.3. Inne zagrożenia

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

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 GHS | | | |
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | | | 20 - 30 % |
| | 250-418-4 | | 01-2119462824-33 | |
| | Repr. 2; H361d | | | |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; eter monobutyłowy glikolu trietylenowego; glikol butoksytrietylenowy | | | 20 - < 30 % |
| | 205-592-6 | 603-183-00-0 | 01-2119475107-38 | |
| | Eye Dam. 1; H318 | | | |
| 9004-77-7 | Polyethylene glycol butyl ether | | | 5 - 10 % |
| | 500-012-0 | | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 111-46-6 | 2,2'-oksybisetanol; glikol dietylenowy | | | < 10 % |
| | 203-872-2 | 603-140-00-6 | 01-2119457857-21 | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | | | < 3 % |
| | 203-961-6 | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 111-77-3 | 2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometyłowy glikolu dietylenowego; 3,6-dioksaheptan-1-on | | | < 3 % |
| | 203-906-6 | 603-107-00-6 | 01-2119475100-52 | |
| | Repr. 2; H361d | | | |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid Dot 4

Data aktualizacji: 14.04.2021

Strona 3 z 11

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 | 20 - < 30 % |
| | | Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30 | |
| 9004-77-7 | 500-012-0 | Polyethylene glycol butyl ether | 5 - 10 % |
| | | Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100 | |
| 111-46-6 | 203-872-2 | 2,2'-oksybisetanol; glikol dietylenowy | < 10 % |
| | | doustny: ATE = 500 mg/kg | |

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

Należy zadbać o należytą wentylację. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. Skażoną odzież należy natychmiast wymienić. Konieczna opieka lekarska. 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.

Po połknięciu 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.

Textar Brake fluid Dot 4

Data aktualizacji: 14.04.2021

Strona 4 z 11

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym 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

Należy zadbać o należytą wentylację. Nie wdychać gazu/pary/aerozolu. Stosować środki ochrony osobistej. Ewakuować teren. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

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

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

Należy zadbać o należytą 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.

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. Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach.

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)
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid Dot 4

Data aktualizacji: 14.04.2021

Strona 5 z 11

Parametry kontrolne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria |
|----------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 67 | | NDS (8 h) |
| | | 100 | | NDSch (15 min) |
| 111-77-3 | 2-(2-Metoksyetoksy)etanol | 50 | | NDS (8 h) |
| | | - | | NDSch (15 min) |
| 111-46-6 | 2,2'-Oksydietanol - frakcja wdychalna | 10 | | NDS (8 h) |
| | | - | | NDSch (15 min) |

Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Droga narażenia | Działania | Wartość |
|------------|--|-----------------|-------------|-----------------------------|
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | | | |
| | Pracownik DNEL, długotrwała | skórny | systemiczny | 8,3 mg/kg m.c./dziennie |
| | Pracownik DNEL, długotrwała | inhalacyjny | systemiczny | 29,1 mg/ml |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; eter monobutyłowy glikolu trietylenowego; glikol butoksytrietylenowy | | | |
| | Pracownik DNEL, długotrwała | skórny | systemiczny | 50 mg/kg m.c./dziennie |
| | Pracownik DNEL, długotrwała | inhalacyjny | systemiczny | 195 mg/ml |
| 111-46-6 | 2,2'-oksybisetanol; glikol dietylenowy | | | |
| | Pracownik DNEL, długotrwała | skórny | systemiczny | 106 mg/kg m.c./dziennie |
| | Pracownik DNEL, długotrwała | inhalacyjny | systemiczny | 60 mg/ml |
| 112-34-5 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | | | |
| | Pracownik DNEL, długotrwała | skórny | systemiczny | 20 mg/kg m.c./dziennie |
| | Pracownik DNEL, długotrwała | inhalacyjny | systemiczny | 67 mg/ml |
| 111-77-3 | 2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometyłowy glikolu dietylenowego; 3,6-dioksaheptan-1-on | | | |
| | Pracownik DNEL, długotrwała | skórny | systemiczny | 0,53 mg/kg m.c./dziennie |
| | Pracownik DNEL, długotrwała | inhalacyjny | systemiczny | 50,1 mg/ml |

Textar Brake fluid Dot 4

Data aktualizacji: 14.04.2021

Strona 6 z 11

Wartości PNEC

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Wartość |
|---|--|------------|
| Dziedzina środowiska | | |
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | | 100 mg/l |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; eter monobutyłowy glikolu trietylenowego; glikol butoksytrietylenowy | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | | 200 mg/l |
| 111-46-6 | 2,2'-oksybisetanol; glikol dietylenowy | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | | 199,5 mg/l |
| 112-34-5 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | | 200 mg/l |
| 111-77-3 | 2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometyłowy glikolu dietylenowego; 3,6-dioksaheptan-1-on | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | | 10000 mg/l |

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zastosować się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Natychmiast zdjęć 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. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać gazu/pary/aerozolu.

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Okulary ochronne z osłoną boczną (DIN EN 166)

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

czas przenikania (czas maksymalny): > 480 min.

Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy

Grubość materiału rękawic: 0,3 mm

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk)

Grubość materiału rękawic: 0,2 mm

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z 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.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid Dot 4

Data aktualizacji: 14.04.2021

Strona 7 z 11

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: | nie dotyczy |

pH: 7 - 10,5

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: < -50 °C

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: > 260 °C

Temperatura zapłonu: > 100 °C

Palność materiałów

ciała stałego: > 280 °C

gazu: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Temperatura samozapłonu: nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: 300 °C

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

Prężność par: 1,00 hPa
(przy 20 °C)

Gęstość względna: 1,02 - 1,07 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: mieszalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 1,50

Lepkość dynamiczna: nieokreślony

Lepkość kinematyczna: 5 - 10 mm²/s
(przy 20 °C)

Względna gęstość pary: nieokreślony

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

9.2. Inne informacje

< 165 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid Dot 4

Data aktualizacji: 14.04.2021

Strona 8 z 11

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 dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Wchłanianie w dużym zakresie (Producent): Może powodować uszkodzenie narządów. (nerki)

ETAmix przetestowano

| | Dawka | Gatunek | Źródło |
|-----------------------|--------------|---------|-----------|
| LD50, droga pokarmowa | > 5000 mg/kg | Szczur | Producent |
| LD50, skóra | > 3000 mg/kg | Królik | Producent |

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|----------|--|---------------|---------|--------|--------|
| | Droga narażenia | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 111-46-6 | 2,2'-oksybisetanol; glikol dietylenowy | | | | |
| | droga pokarmowa | ATE 500 mg/kg | | | |

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzenia się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometylowy glikolu dietylenowego; 3,6-dioksaheptan-1-on)

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.

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 uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Inne obserwacje

Wchłanianie w dużym zakresie (Producent)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid Dot 4

Data aktualizacji: 14.04.2021

Strona 9 z 11

Mogą występować następujące objawy: Depresja ośrodkowego układu nerwowego, Zburzenia żołądkowo-jelitowe, Bóle głowy, Mdłości.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczny.

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 wartego wzmianki nagromadzenia się w organizmach.

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. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów) Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

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 wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid Dot 4

Data aktualizacji: 14.04.2021

Strona 10 z 11

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

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 (numer ONZ):

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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 55

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE:

< 35 %

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

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/EEG).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Textar Brake fluid Dot 4

Data aktualizacji: 14.04.2021

Strona 11 z 11

Skróty i akronimy

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
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
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

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

| Klasyfikacja | Procedura klasyfikacji |
|--------------------|------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Metoda obliczeniowa |
| Repr. 2; H361d | Metoda obliczeniowa |

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.)