

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 91/155/UE

Wydrukowano dnia: 05.03.2007

Przejrano dnia : 05.03.2007

Wersja : 1.0

Nazwa Handlowa Wyrobu: **ZF-Lifeguardfluid 6**

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Informacja o wyrobie

Nazwa Handlowa Wyrobu : ZF-Lifeguardfluid 6
Firma : **ZF Friedrichshafen AG**
Südring
66117 Saarbrücken
Deutschland
Numer telefonu : +49 681 920 5145
Telefaks : +49 681 920 131 5145
Osoba odpowiedzialna : MAPS 14
Adres e-mail : aftersales-sbr@zf.com
Numer alarmowy : +49 681 920-2222

Zastosowanie

Szczególne przeznaczenie(a) : Środek nabłyszczający i poślizgowy

2. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

Typ związku

Mineralne środki poślizgowe, Dodatki

Składniki niebezpieczne

Nie zawiera składników niebezpiecznych zgodnie z Dyrektywą 2001/58/WE

3. OCENA ZAGROŻEŃ

Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska

Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z preparatem może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie.

Powtarzający się kontakt może powodować reakcje alergiczne u bardzo podatnych osób.

4. PIERWSZA POMOC

Porady ogólne : W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój.
Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 91/155/UE

Wydrukowano dnia: 05.03.2007

Przejrano dnia : 05.03.2007

Wersja : 1.0

Nazwa Handlowa Wyrobu: **ZF-Lifeguardfluid 6**

- Wdychanie : Wynieść na świeże powietrze.
Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
W przypadku narażenia na działanie aerozolu/mgły, w koniecznych przypadkach zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt przez skórę : Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.
- Kontakt z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Zasięgnąć porady medycznej.
- Połknięcie : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
NIE prowokować wymiotów.
Przepłukać usta.
Podać węgiel aktywny.

5. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

- Stosowne środki gaśnicze : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.
- Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa : Silny strumień wody
- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (zobacz dział 10).
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem : kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom
- Informacje uzupełniające : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 91/155/UE

Wydrukowano dnia: 05.03.2007

Przejrano dnia : 05.03.2007

Wersja : 1.0

Nazwa Handlowa Wyrobu: **ZF-Lifeguardfluid 6**

6. ŚRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

- Indywidualnych środków ostrożności : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
- Środków ochrony środowiska : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
- Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię krzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
- Porady dodatkowe : Zanieczyszczone powierzchnie będą bardzo śliskie.

7. POSTĘPOWANIE I SKŁADOWANIE

Postępowanie

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać tworzenia aerozolu. Informacje o środkach ochrony osobistej w sekcji 8.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Klasa wybuchowości pyłu : nie dotyczy

Składowanie

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Niemiecka klasa przechowywania : 12, Niepalne ciecze
- Uwagi : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 91/155/UE

Wydrukowano dnia: 05.03.2007

Przejrano dnia : 05.03.2007

Wersja : 1.0

Nazwa Handlowa Wyrobu: **ZF-Lifeguardfluid 6**

Klasa zanieczyszczenia wody : WGK 2 , zanieczyszczenie wody
(Niemcy) VwVwS (niemiecki przepis administracyjny dotyczący substancji zagrażających czystości wody), załącznik 2

8. ŚRODKI ZMNIEJSZENIA NARAŻENIA NA DZIAŁANIE/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Środki techniczne

Porady ogólne : Zapewnić odpowiednią wentylację.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.

Ochrona rąk

Materiał

: Rękawice neoprenowe
Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscupracy.
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

Ochrona skóry i ciała

: ubranie z długimi połami

Środki higieny

: Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd

Postać

: ciecz

Barwa

: brązowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 91/155/UE

Wydrukowano dnia: 05.03.2007

Przejrano dnia : 05.03.2007

Wersja : 1.0

Nazwa Handlowa Wyrobu: **ZF-Lifeguardfluid 6**

Dane bezpieczeństwa

| | | |
|--|---|---|
| <u>pH</u> | : | nie dotyczy |
| <u>Temperatura zapłonu</u> | : | 200 °C Metoda: ISO 2592 |
| <u>Prężność pary</u> | : | < 0,001 hPa w 20 °C |
| <u>Rozpuszczalność/krzepnięcie</u> | : | praktycznie nierozpuszczalny |
| <u>Stała podziału (n-oktanol/woda)</u> | : | nie dotyczy |
| <u>Lepkość kinematyczna</u> | : | 28 mm ² /s w 40 °C Metoda: DIN 51562 |

10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | | |
|--|---|--|
| <u>Substancje, których należy unikać</u> | : | Silne utleniacze |
| <u>Niebezpieczne produkty rozkładu</u> | : | Dwutlenek węgla (CO ₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (Nox), gęsty czarny dym. |
| <u>Niebezpieczne reakcje</u> | : | |
| | | Trwałość: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. |

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

| | | |
|--|---|--|
| <u>Toksyczność ostra przy podaniu doustnym</u> | : | LD50 szczur Dawka: > 2.000 mg/kg |
| <u>Podrażnienie skóry</u> | : | Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę. Długotrwały kontakt ze skórą może wysuszyć skórę i wywołać stan zapalny. |
| <u>Informacje uzupełniające</u> | : | Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 91/155/UE

Wydrukowano dnia: 05.03.2007

Przejrano dnia : 05.03.2007

Wersja : 1.0

Nazwa Handlowa Wyrobu: **ZF-Lifeguardfluid 6**

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Inne informacje ekologiczne

Zaadsorbowane organiczne : nie objęto
związki halogenowe (AOX)

Inne porady dotyczące : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub
ekotoksykologii kanalizacyjnej oraz gleby.

13. UWAGI DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIENIA

Porada dotycząca usuwania i : Usuwanie:
pakowania Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Europejski kod odpadu: EWC : Kod odpadu (produkt nieużywany) :
130205, mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
niezawierające chlorowców

Kod odpadu (produkt używany) :
130205, mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
niezawierające chlorowców

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

Opróżnić z pozostałych resztek.
Puste pojemniki należy dostarczyć do lokalnego przetwórcy odpadów
w celu dalszej obróbki.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR/RID, ADNR, Kodu IMDG,
ICAO/IATA-DGR

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 91/155/UE

Wydrukowano dnia: 05.03.2007

Przejrano dnia : 05.03.2007

Wersja : 1.0

Nazwa Handlowa Wyrobu: **ZF-Lifeguardfluid 6**

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

Porady dodatkowe : Substancja nie stwarza zagrożenia zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.
Uczulenie : Zawiera: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, calcium-sulphonate, Może wywoływać reakcje alergiczne.

VOC: : brak obciążeń z tytułu VOC (Lotne Substancje Organiczne)

Krajowe prawodawstwo

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 2 zanieczyszczenie wody VwVwS (niemiecki przepis administracyjny dotyczący substancji zagrażających czystości wody), załącznik 2

Lista TA Luft (Niemcy) : nie podlega

16. INNE INFORMACJE

Informacje uzupełniające

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan 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.