



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

Numer produktu: S671.090.170
S671.090.171
S671.090.172
S671.090.173

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Olej przekładniowy

Zastosowania, których się nie zaleca: Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com/contact

1.4 Numer telefonu alarmowego

24/7h Numer telefonu alarmowego:
+49 (0)89 19 240 (Informacje w języku niemieckim i angielskim)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, ale musi być oznakowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla Środowiska

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

Kategoria 3
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Podsumowanie dotyczące zagrożeń Zagrożenia Fizyczne:
Brak danych.

2.2 Elementy Oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ostrzeżenie
Zapobieganie: P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
Usuwanie: P501: Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacyjnego zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili usuwania.
EUH208: Zawiera: Pochodna aminowa triazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

3. Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Informacje ogólne Mieszanina wysoko rafinowanych olejów mineralnych oraz dodatków.

| Nazwa chemiczna | Identyfikacja | Stężenie * | Nr rejestracyjny według REACH | Uwagi |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|-------|
| Olej bazowy o niskiej lepkości | EINECS: 276-738-4 | 50,00 - <100,00% | 01-2119474889-13 | -- |
| Alkiloamina | EC: 620-540-6 | 0,10 - <0,25% | 01-2119510877-33 | -- |



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

| | | | | |
|---------------------------|---------------|---------------|------------------|----|
| Eter pierw. alkanoloaminy | EC: 939-485-7 | 0,01 - <0,10% | 01-2119974116-35 | -- |
| Pochodna aminowa triazolu | EC: 401-280-0 | 0,01 - <0,10% | 01-2119930450-49 | |

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

Klasyfikacja

| Nazwa chemiczna | Identyfikacja | Klasyfikacja |
|--------------------------------|-------------------|---|
| Olej bazowy o niskiej lepkości | EINECS: 276-738-4 | CLP: Asp. Tox. 1;H304 |
| Alkiloamina | EC: 620-540-6 | CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; współczynniki M (aquatic acute): 10; współczynniki M (aquatic chronic): 1 |
| Eter pierw. alkanoloaminy | EC: 939-485-7 | CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; współczynniki M (aquatic acute): 100; współczynniki M (aquatic chronic): 1 |
| Pochodna aminowa triazolu | EC: 401-280-0 | CLP: Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 1;H410, Eye Dam. 1;H318 |

CLP: Rozporządzenie Nr. 1272/2008

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Oleje mineralne wysokorafinowane oraz destylaty ropy naftowej wchodzące w skład naszego produktu zawierają ekstrakt DMSO o stężeniu niższym niż 3% wagowo, zgodnie z IP 346 i stosownie do uwagi L, załącznika VI Rozporządzenia WE 1272/2008 nie są zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze.

4. Środki pierwszej pomocy



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

Uwagi ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychać: Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.

Kontakt ze Skórą: Umyć mydłem i wodą

Spożycie: Dokładnie wypłukać usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie skóry i oczu.

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

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać surfaktant zawierający strumień rozpylonej wody lub pianą

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla Zdrowia

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

pokrywającą całe ciało.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:** W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Unikać uwolnienia do środowiska. Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego posługiwania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Unikać rozpylania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację.



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

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

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę. Nie podgrzewać produktu bliskiej temperaturze zapłonu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie dotyczy

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

| Nazwa chemiczna | rodzaj | Wartości Dopuszczalnych Dawek | Źródło |
|---|--------|-------------------------------|---|
| Olej bazowy o niskiej lepkości - Frakcja pyłu całkowitego | NDS | 5 mg/m ³ | Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286) (06 2014) |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne:

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

zakończenie. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania (EN 166). Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz. W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne albo tarczę twarzową.

Środki ochrony skóry

Środki ochrony rąk:

Materiał: Kauczuk nitylowo-butyłowy (NBR). Min. czas przebicia: ≥ 480 min
Zalecana grubość materiału: $\geq 0,38$ mm

Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Inne:

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy. Unikać wdychania oparów/aerozolu.

Zagrożenia termiczne:

Nieznane

Higieniczne środki ostrożności:

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska:

Brak danych.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Stan skupienia: | Ciekły |
| Kolor: | Jasnobrązowy |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Próg zapachu: | Nie ma zastosowania dla mieszanin |
| pH: | nie dotyczy |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Temperatura krzepnięcia | Nie ma zastosowania dla mieszanin | |
| Temperatura wrzenia | Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji | |
| Temperatura zapłonu | > 220 °C | |
| Szybkość parowania | Nie ma zastosowania dla mieszanin | |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji | |
| Granica palności – górna (%)– | Nie ma zastosowania dla mieszanin | |
| Granica palności – dolna(%) | Nie ma zastosowania dla mieszanin | |
| Prężność par | Nie ma zastosowania dla mieszanin | |
| Gęstość par (powietrze=1) | Nie ma zastosowania dla mieszanin | |
| Gęstość | 0,84 g/cm ³ (20 °C) | |



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

| | | |
|--|---|--|
| Rozpuszczalność | | |
| Rozpuszczalność w wodzie | Nie rozpuszcza się w wodzie | |
| Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach) | Brak danych | |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) | Nie ma zastosowania dla mieszanin | |
| Temperatura samozapłonu | Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji | |
| Temperatura rozkładu: | Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji | |
| Lepkość, kinematyczna | 37 mm ² /s (40,0 °C) | |
| Właściwości wybuchowe | Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji | |
| Właściwości utleniające | Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji | |

9.2 INNE INFORMACJE Brak danych

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Stabilny w normalnych warunkach zastosowania

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w normalnych warunkach zastosowania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Stabilny w normalnych warunkach zastosowania

10.4 Warunki, których należy unikać Stabilny w normalnych warunkach zastosowania

10.5 Materiały niezgodne Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Połknięcie

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Alkiloamina

LD 50 (Szczur): 1.350 mg/kg (OECD 401)

Kontakt ze skórą

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wdychać

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Powoduje uczulenie skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Alkiloamina

Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

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

Rakotwórczość

Produkt:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

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

Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Produkt:

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

Ryby

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Alkiloamina

LC 50 (Ryby, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)

Bezkręgowce Wodne

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Alkiloamina

EC50 (Dafnia, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)

Toksyczność chronicznaProdukt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

Ryby

NOEC (Ryby, 14 d): > 1.000 mg/l



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

| | |
|---|---|
| Wymieniona substancja/wymienione substancje Olej bazowy o niskiej lepkości | |
| Bezkęrowce Wodne Wymieniona substancja/wymienione substancje Olej bazowy o niskiej lepkości | NOEC (Dafnia, 21 d): 10 mg/l (OECD 211) |
| Alkiloamina | Stężenie efektywne EC 10 (Dafnia, 21 d): 0,0107 mg/l (OECD 211) |
| Toksyczność dla roślin wodnych Wymieniona substancja/wymienione substancje Olej bazowy o niskiej lepkości | NOEC (Glon, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) |
| Alkiloamina | EC50 (Glon, 72 h): 0,0538 mg/l (OECD 201) NOEC (Glon, 72 h): 0,0156 mg/l |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja
Produkt:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Wymieniona substancja/wymienione substancje
Alkiloamina

63 % (28 d, OECD 301D) Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Produkt:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.4 Mobilność w glebie
Produkt:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne:

Opadów i pozostałości pozbywać się



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

zgodnie z wymaganiami władz
Lokalnych

| | |
|--------------------------------|---|
| Sposób usuwania: | Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym. |
| Europejski kod odpadów: | 13 02 06*: syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe |

14 Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | -- |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | -- |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa: | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y): | -- |
| Nr zagrożenia (ADR): | -- |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | -- |
| 14.4 Grupa pakowania: | -- |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | -- |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | -- |

ADN

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | -- |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | -- |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa: | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y): | -- |
| 14.4 Grupa pakowania: | -- |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | -- |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | -- |

IMDG

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | -- |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | -- |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Transporcie: | Towar nie niebezpieczny |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

| | |
|--|----|
| Klasa: | -- |
| Etykieta(y): | -- |
| EmS No.: | -- |
| 14.4 Grupa pakowania: | -- |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | -- |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | -- |

IATA

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | -- |
| 14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa | -- |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa: | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y): | -- |
| 14.4 Grupa pakowania: | -- |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | -- |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | -- |

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 żadne
w sprawie substancji zubożających
warstwę ozonową:

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 żadne
dotyczące trwałych zanieczyszczeń
organicznych:

Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tj. Dz.U. 2018, poz. 143 z późn. zm.) Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.) Rozporządzenie Mi-



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1488) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 Nr 33 poz. 166) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2018 poz. 992 z późn. zm.) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2019 poz. 542) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. 2018 poz. 169 z późn. zm.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

INNE INFORMACJE:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Wynika ona z danych kontrolnych, względnie z zastosowania tzw. metody konwencjonalnej.

Ograniczenie odpowiedzialności: Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji



Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.