



ZF LifeguardFluid CVT 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

ZF LifeguardFluid CVT 1

Artykuł nr

5961.308.626

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Typ produktu

Mieszanina.

Zastosowanie

Środek smarny.

Zastosowania odradzane

Nie zidentyfikowano zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dostawca

ZF Aftermarket

Adres

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Niemcy

Telefon

+49 9721 475 60

Adres e-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Strona internetowa

www.zf.com/contact

Osoba do kontaktu

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

ZF LifeguardFluid CVT 1

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-01-02

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

Dostępność poza czasem urzędowym

Tak

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Opis

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, ale wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

**ZF LifeguardFluid
CVT 1**

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-01-02

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

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Specyficzne limity stężenia ATE	Uwaga
Olej bazowy o niskiej lepkości	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29 649-468-00-3	20 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Olej bazowy o niskiej lepkości	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Olej bazowy o niskiej lepkości	72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16 649-482-00-X	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		L
Olej bazowy, parafinowy	64742-56-9 265-159-2 01-2119480132-48 649-469-00-9	1 - 10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		L
Tolylotriazol	29385-43-1 249-596-6 01-2119979081-35 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Repr. 2, Aquatic Chronic 2	H302, H361d, H411 - -		-



ZF LifeguardFluid CVT 1

Dodatkowa informacja o substancji

Mieszanka wysoko rafinowanych olejów mineralnych oraz dodatków.

Głęboko rafinowany olej mineralny zawierający <3% w/w ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) zgodnie z normą IP346. (nota L).

Klasyfikacja w oparciu o stężenie ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) < 3% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis L)

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Wdychanie

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

Kontakt ze skórą

Umyć mydłem i wodą.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.

Polknięcie

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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie czynniki gaszące

CO₂, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary należy zwalczać pianą odporną na alkohole lub rozpylonym strumieniem wody z dodatkiem odpowiedniego środka powierzchniowo czynnego.



ZF LifeguardFluid CVT 1

Nieodpowiednie środki gasnicze

Woda w pełnym strumieniu.

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

Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków

W przypadku pożaru należy nosić aparat izolujący drogi oddechowe i pełną odzież ochronną.

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne 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 (np. poprzez wiązanie lub bariery olejowe). Unikać uwalniania do środowiska. Kierownik ds. ochrony środowiska musi być informowany o wszystkich większych wyciekach. Zapobiegać dalszym wyciekom lub rozlaniom, jeśli jest to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do systemu drenażowego, wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Wchłonąć za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, środki wiążące uniwersalne, trociny). Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami. Zatrzymać przepływ materiału, jeśli nie stwarza to ryzyka.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z Sekcją 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcją 13 karty charakterystyki produktu.



ZF LifeguardFluid CVT 1

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami.

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

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie ma danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenia: Zobacz poniższą tabelę OEL.

Biomonitorowane wartości narażenia (BLV): Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

Krajowe wartości graniczne narażenia

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m ³	Zródło	Uwaga	Rok
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna	- -	- / 5 /	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i	NDS	2014



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

ZF LifeguardFluid CVT 1

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-01-02

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m ³	Zródło	Uwaga	Rok
			natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (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.

Informacje ogólne: Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. 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.

Środki ochrony oczu/twarzy

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.

Ochrona rąk

Materiał: Kauczuk nitrylowo/butyłowy (NBR).

Min. czas przebicia: ≥ 480 min

Zalecana grubość materiału: ≥ 0.38 mm

Inne środki ochrony skóry

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

ZF LifeguardFluid CVT 1

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-01-02

Ochrona dróg oddechowych

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

Formy termicznego ryzyka

Nieznane.

Ograniczenie narazenia środowiska

Nie ma danych.

Inne

Higieniczne środki ostrożności: Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Ciecz

Kolor

Bursztynowy.

Zapach

Charakterystyczny.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie określono.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia

Nie określono.

Palność materiałów

Nie określono.

Dolna i górna granica wybuchowości

Brak danych

Temperatura zaplonu

208 °C



ZF LifeguardFluid CVT 1

Temperatura samozapłonu

Nie określono.

Temperatura rozkładu

Nie określono.

pH

Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)

Lepkość kinematyczna

34 mm²/s

Metoda

40 °C

Rozpuszczalność

Nierozpuszczalny (woda); niedostępny (inne rozpuszczalniki)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Preżność pary

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Gęstość i/lub gęstość względna

0,85 g/cm³

Metoda

15 °C

Gęstość względna pary

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Tempo parowania

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Właściwości wybuchowe

Wartość nieistotna dla klasyfikacji

Właściwości utleniające

Wartość nieistotna dla klasyfikacji

Charakterystyka cząsteczek

Nie stosuje się.

9.2. Inne informacje

Nie ma danych.



ZF LifeguardFluid CVT 1

SEKCJA 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

Silne utleniacze, silne alkalia i silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane. (Doustnie ; Wdychanie.)

ATE (przez skórę) : 92949 mg/kg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne	Uwagi
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LD50	5001 mg/kg	Droga pokarmowa	-	Szczur	OECD 401	-
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LD50	> 5000 mg/kg	Droga pokarmowa	-	Szczur	-	-
Tolylotriazol -	LD50	720 mg/kg	Wdychanie.	-	Szczur	OECD 401	-

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

**ZF LifeguardFluid
CVT 1**

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-01-02

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne	Uwagi
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LD50	> 5000 mg/kg	Przez skórę	-	Królik	OECD 402	-
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LD50	> 5000 mg/kg	-	-	Królik	-	-
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LC50	> 5.53 mg/l	Wdychanie.	4 godzin	Szczur	-	Respirator pyłowy i mgłowy.
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LC50	> 5 mg/l	Wdychanie.	4 godzin	Szczur	-	-

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Gatunek	Metoda / wytyczne
Tolylotriazol -	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Gatunek	Metoda / wytyczne
Tolylotriazol -	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

ZF LifeguardFluid CVT 1

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-01-02

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Gatunek	Metoda / wytyczne
Tolylotriazol -	Nie jest substancją uczulającą.	Świnka morska	OECD 406

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Inne informacje

Nie ma danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

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

Ostra toksyczność ryb

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

**ZF LifeguardFluid
CVT 1**

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-01-02

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Ryba.	OECD 203
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LC50	> 101 mg/	96 h	Ryba.	-
Tolylotriazol -	LL50	180 mg/l	96 h	Ryba.	-

Ostra toksyczność alg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
Tolylotriazol -	EL50	75 mg/l	72 godzin	Glony.
Tolylotriazol -	EC10	1.18 mg/l	72 godzin	Glony.

Ostra toksyczność skorupiaków

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
Olej bazowy o niskiej lepkości -	EL50	> 10.000 mg/l	48 godzin	Pchła wodna
Tolylotriazol -	EL50	8,58 mg/l	48 godzin	Pchła wodna

Toksyczność chroniczna

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

ZF LifeguardFluid CVT 1

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-01-02

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Olej bazowy o niskiej lepkości -	NOEL	1000 mg/l	14 dni	Ryba.	-
Olej bazowy o niskiej lepkości -	NOEC	10 mg/l	21 dni	Pchła wodna	OECD 211
Tolylotriazol -	EC10	0.4mg/l	21 dni	Pchła wodna	-
Olej bazowy o niskiej lepkości -	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Głony.	OECD 201

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Czas trwania	Wynik	Degradacja	Metoda / wytyczne
Tolylotriazol -	28 dni	4%	Niełatwo biodegradowalny.	OECD 301F

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1$ %.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych



ZF LifeguardFluid CVT 1

Inne

Klasyfikacja tego produktu w całości lub w części jest oparta na danych doświadczalnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami

Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Sposób usuwania: Nie wprowadzać do kanalizacji; produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Przy składowaniu zużytych produktów należy uwzględnić odpowiednie kategorie oraz wskazania dotyczące mieszania.

Europejski kod odpadu	Opis odpadów
13 02 05*	mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

Uwaga - gwiazdka (*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieuregulowane.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN

Nieuregulowane.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Etykieta

Nieuregulowane.

Stopień ADR/RID

Nieuregulowane.

Kod klasyfikacji ADR/RID

Nieuregulowane.

Numer niebezpieczeństwa ADR/RID

Nieuregulowane.



ZF LifeguardFluid CVT 1

Klasa IMDG

Nieuregulowane.

Klasa IATA

Nieuregulowane.

Klasa ADN

Nieuregulowane.

Kod klasyfikacyjny ADN

Nieuregulowane.

14.4. Grupa pakowania

Nieuregulowane.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieuregulowane.

IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

Nieuregulowane.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nieuregulowane.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie stosuje się.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE): Żadnych.

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: Żadnych.

Rozporządzenie (WE) nr 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE REGULOWANE: Żadnych.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE): Żadnych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

ZF LifeguardFluid CVT 1

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-01-02

Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tj. Dz.U.2022 poz.1816) Rozporządzenie 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 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 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 z późn. zm.) 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 z późn. zm.) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2024 poz. 927 z późn. zm.) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2024 poz. 643)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Inne

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi: Nie stosuje się.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie fraz

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożenia 4

Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorie zagrożenia 2

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

ZF LifeguardFluid CVT 1

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-01-02

Inne

Informacja dodatkowa

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Do oceny zastosowano następujące metody: - na podstawie danych testowych - metoda obliczeniowa - zasada pomostowa "mieszanki zasadniczo podobne" - ocena eksperta

Zastrzeżenie: 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 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. Dane 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 potrzebować aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.