



ZF Lifeguard Hybrid

4

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

ZF Lifeguard Hybrid 4

Artykuł nr

5961.308.625

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)



ZF Lifeguard Hybrid

4

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

Dostępność poza czasem urzędowym

Nie

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412

Opis

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacyjnego zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili usuwania..

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.

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

**ZF Lifeguard Hybrid****4****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	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alkoksylsulfolan	398141-87-2 800-172-4 - -	1 - 2,5%	Aquatic Chronic 2	H411 - -		-
Alkilo tiofosforyn	- 424-820-7 01-0000017126-75 -	0,01 - <0,25%	Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H312, H314, H318, H400, H410 - -		M(Chronic)=10 M (Acute)=10
alkenyl amine, long-chain	1213789-63-9 627-034-4 - -	0,01 - 0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Asp. Tox. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H304, H314, H318, H335, H373, H400, H410 - -		M (Acute)=10 M(Chronic)=10



ZF Lifeguard Hybrid

4

Dodatkowa informacja o substancji

Jako dodatek rozcieńczający występuje tylko wysoko rafinowany olej mineralny.

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

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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

Wyplukać usta wodą.

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.



ZF Lifeguard Hybrid

4

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.

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

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

Inne

Środki w razie pożaru

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

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

Wchłonać 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.



ZF Lifeguard Hybrid

4

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.

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

Nie narażać na działanie temperatury wyższej niż temperatura zapłonu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie stosuje się.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenia: Żaden z komponentów nie ma przypisanych limitów narażenia.

Biologiczne wartości graniczne (BLV, ang. biological limit values): Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

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.

Informacja ogólna: 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.



ZF Lifeguard Hybrid

4

Srodki 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 nitylowo/butyłowy (NBR).

Min. czas przebicia: ≥ 480 min

Zalecana grubość materiału: ≥ 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 srodki ochrony skóry

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.

Formy termicznego ryzyka

Nieznane.

Ograniczenie narazenia środowiska

Niedostępne.

Inne

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Ciecz

Kolor

Czerwony.

Zapach

Charakterystyczny.



ZF Lifeguard Hybrid

4

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

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Temperatura zaplonu

210 °C

Temperatura samozaplonu

Nie określono.

Temperatura rozkładu

Nie określono.

pH

Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)

Lepkość kinematyczna

29 mm²/s

Metoda

@ 40°C

Rozpuszczalność

Brak danych

Rozpuszczalność w wodzie

Nie rozpuszcza się w wodzie.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Preżność pary

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Gęstość i/lub gęstość względna

0,84 g/cm³

Metoda

@ 15°C



ZF Lifeguard Hybrid

4

Gęstość względna pary

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

Brak danych.

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.

**ZF Lifeguard Hybrid****4**

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-08

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.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne	Uwagi
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna -	-	1689 mg/kg	Droga pokarmowa	Szczur	OECD 401	-
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	ATE	212018 mg/kg	Przez skórę	-	-	-
Alkilo tiofosforyn -	LD50	> 501 mg/kg	Przez skórę	Szczur	-	-
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	-	-	Wdychanie.	-	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Olej bazowy o niskiej lepkości -	-	> 5000 mg/kg	Doustnie	Szczur	OECD 401	-

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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



ZF Lifeguard Hybrid

4

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność ostra**

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

Ostra toksyczność ryb

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
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna -	LC50	0.06 mg/l	96 h	Ryba.	-

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

ZF Lifeguard Hybrid

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-08

4

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Alkilo tiofosforyn -	LC50	1.5 mg/l	96 h	Ryba.	OECD 203

Ostra toksyczność alg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
Alkilo tiofosforyn -	EC50	0.31 mg/l	72 godzin	Glony.
Oleje mineralne wyso- korafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna -	EC50	0.04 mg/l	72 godzin	Glony.

Ostra toksyczność skorupiaków

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Alkilo tiofosforyn -	EC50	0.09 mg/l	48 godzin	Daphnia magna	OECD 202
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frak- cja wdychalna -	EC50	0.011 mg/l	48 godzin	Daphnia magna	-

Toksyczność chroniczna

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

ZF Lifeguard Hybrid

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-08

4

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Olej bazowy o niskiej lepkości -	NOEC	> 1000 mg/l	14 dni	Ryba.	-
Olej bazowy o niskiej lepkości -	NOEC	10 mg/l	21 dni	Daphnia magna	OECD 211
Alkilo tiofosforzyn -	NOEC	0.14 mg/l	21 dni	Daphnia magna	-
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna -	NOEC	0,013 mg/l	21 dni	Daphnia magna	-
Olej bazowy o niskiej lepkości -	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Glon	OECD 201

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Czas trwania	Wynik	Degradacja	Metoda / wytyczne
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	-	Nie ma zastosowania dla mieszanin	-	-
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna -	28 dni	-	66%	OECD 301B

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.4. Mobilność w glebie**Mobilność**

Nie ma zastosowania dla mieszanin



ZF Lifeguard Hybrid

4

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB.

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 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

Informacja ogólna: Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

Metody likwidowania: Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.

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.



ZF Lifeguard Hybrid

4

Stopień ADR/RID

Nieuregulowane.

Kod klasyfikacji ADR/RID

Nieuregulowane.

Numer niebezpieczeństwa ADR/RID

Nieuregulowane.

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.

IMDG – EmS

Nieuregulowane.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie stosuje się.



ZF Lifeguard Hybrid

4

SEKCJA 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 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE REGULOWANE: Żadnych.

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

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) 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 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.2022 poz. 699 z późn. zm.) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późn. zm.) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2022 poz. 2147)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.



ZF Lifeguard Hybrid

4

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie fraz

Acute Tox. 4 - dermal - Toksyczność ostra, po naniesieniu na skórę, kategorii zagrożen 4

Skin Corr. 1B - Działanie zraza na skórę, kategorii zagrożen 1B

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorii 1

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

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

Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorii zagrożen 4

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie, kategoria zagrożenia 3 - Działanie drażniące na drogi oddechowe

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategorii zagrożen 2

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia .

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne

Informacja dodatkowa

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.