



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

ZF Lifeguard eFluid 2

Článek ne-

0671.090.534

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Typ výrobku

Směs.

Použití

Hydraulické kapaliny. / Převodový olej

Není vhodné pro použití v

Nebyla identifikována žádná nedoporučená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SDS vytvořil

Sunil

Dodavatel

ZF Aftermarket

Adresa

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Německo

Telefonní

+49 9721 475 60

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

Domovská stránka

www.zf.com/contact

Kontaktní osoba

Marcin Nadany / Sunil



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

Číslo verze: 1

Vydáno: 2025-04-25

2

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402

Dostupné mimo úřední hodiny

Ano

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Popis

Produkt nebyl klasifikován jako nebezpečný, ale musí být označen podle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

Doplňkové věty o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje Triisobutylfosfát. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Při manipulaci s produkty z minerálních olejů a chemickými produkty není známo žádné zvláštní nebezpečí, pokud jsou dodržována běžná bezpečnostní opatření (položka 7) a osobní ochranné prostředky (položka 8). Produkt se nesmí bez kontroly dostat do životního prostředí.

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ %.



2

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

| Chemický název | Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo | Koncentrace | Klasifikace | H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický | Specifické kon- centrační limity ATE | Poznámka |
|--|---|-------------|--|---|--|---|
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou | 68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX - | 20 - 50% | Asp. Tox. 1 | H304 - - | | kinematic viscosity < 20.5 cSt 40 °C. |
| základový olej, nízkoviskózní | 72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5 | 20 - 50% | Asp. Tox. 1 | H304 - - | | - |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické | 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8 | 1 - <10% | Asp. Tox. 1 | H304 - - | | ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg |
| Triisobutylfosfát | 126-71-6 204-798-3 - - | 0,1 - <1% | Skin Sens. 1B | H317 - - | | - |
| Aromatický amin, alkylovaný | 68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 - | 0,1 - <1% | Repr. 2, Aquatic Chronic 3 | H361f, H412 - - | | - |
| Uhlovodíky s nízkou viskozitou | - 919-284-0 01-2119463588-24 - | 0,1 - 1% | Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Aquatic Chronic 2 | H304, H336, H351, H411, EUH066 - - | | M = 0 |



2

Doplňkové informace o látce

Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (hmotnostních) extrakt DMSO podle IP346. Klasifikace na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L).

Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitě odstraňte oděv znečištěný produktem.

Inhalace

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Umyjte mýdlem a vodou.

Při zasažení očí

Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách.

Při požití

Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění kůže a očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Při hašení požáru používejte alkoholuvzdornou pěnu, kysličník uhličitý, prášek nebo vodní mlhu.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.



2

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Přesuňte nádobu z oblasti požáru, pokud to lze provést bez rizika. Zbytky požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.

V případě požáru je nutné nosit autonomní dýchací přístroj a úplný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě rozlití/rozsypaní dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte šíření (např. vazbou nebo olejovými bariérami). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Environmentální manažer musí být informován o všech větších únikech. Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, je-li to bezpečné. Nenechejte vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny). Sebraný materiál zlikvidujte podle předpisů. Zastavte tok materiálu, pokud to není nebezpečné.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte Část 8 tohoto bezpečnostního listu., Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte Část 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní manipulační opatření

Zabraňte tvorbě aerosolů. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Při manipulaci s minerálními oleji nebo chemickými produkty dodržujte obvyklá opatření. Dodržujte dobré průmyslové hygienické postupy. Zajistěte dostatečné větrání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Je třeba dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Nezahřívajte na teploty blízké bodu vzplanutí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.



Jiné

Třída skladování 10.
Hořlavá kapalina.

Poznámka: Jedná se o nařízení z Německa, které netvoří právní základ v jiných zemích.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo: Viz tabulka OEL níže.

Biologické limitní hodnoty (BLV): Nejsou známy žádné expoziční indexy.

Národní limity pracovní expozice

| Součást | Číslo CAS Číslo ES | Expoziční limit ppm / mg/m ³ | Zdroj | Poznámka | Rok |
|-------------------------------|-----------------------|--|--|----------|------|
| základový olej, nízkoviskózní | - - | - / 200 / | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) | PEL | 2007 |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Rychlosti ventilace by měly být přizpůsobeny podmínkám. Je-li to možné, použijte procesní uzávěry, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení hladin ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud limitní hodnoty expozice nebyly stanoveny, udržujte úroveň ve vzduchu na přijatelné úrovni.

Všeobecné pokyny: Zajistěte dostatečné větrání. Rychlosti ventilace by měly být přizpůsobeny podmínkám. Je-li to možné, použijte procesní uzávěry, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení hladin ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud limitní hodnoty expozice nebyly stanoveny, udržujte úroveň ve vzduchu na přijatelné úrovni.

Symboly osobních ochranných prostředků



Ochranu očí / obličeje

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Doporučují se brýle/obličejový štít. Pokud hrozí potřísnění, používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.



2

Ochrana r ukou

Materiál: Nitril-butylkaučuk (NBR).
Min. Doba průniku: ≥ 480 min
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0.38 mm.

Vyhnete se dlouhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice může doporučit dodavatel rukavic. K preventivní ochraně pokožky používejte ochranný krém. Ochranné rukavice, pokud jsou povoleny podle příl. k bezpečnostním pokynům. Přesnou dobu průniku je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat.

Ostatní ochranu kůže

Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacího ústrojí

Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu.

Tepelná nebezpečí

Neznámé.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

Hygienická opatření: Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav

Kapalina

Barva

Jantarový.

Zápach

Charakteristický.

Bod tání / tuhnutí

Nestanoveno.

Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí

Nestanoveno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF Lifeguard eFluid
2

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-04-25

Hořlavost

Nestanoveno.

Dolní a horní mez výbušnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod vzplanutí

220 °C

Teplota samovznícení

Nestanoveno.

Teplota rozkladu

Nestanoveno.

pH

látka / směs je nerozpustný (ve vodě)

Kinematická viskozita

35 mm²/s

Metoda

40°C

Rozpustnost

Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost ve vodě

Nerozpustný (voda); není k dispozici (jiná rozpouštědla)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Pro směsi nepoužitelný.

Tlak par

Pro směsi nepoužitelný.

Hustota a/nebo relativní hustota

0,84 g/cm³

Metoda

@ 20°C

Relativní hustota par

Pro směsi nepoužitelný.

Rychlost odpařování

Pro směsi nepoužitelný.

Výbušné vlastnosti

Hodnota není pro klasifikaci relevantní



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF Lifeguard eFluid
2

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-04-25

Oxidační vlastnosti

Hodnota není pro klasifikaci relevantní

Vlastnosti částic

Nepoužívá se.

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxysličovadla, silné kyseliny a silný základ.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF Lifeguard eFluid
2

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-04-25

| Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES | Deskriptor dávky | Hodnota / dávka | cesta expozice | Pokusná zvířata | Metoda/pokyn |
|--|------------------|--------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou: - | LD50 | > 5000 mg/kg | Orální | Krysa | - |
| základní olej, nízká viskózní - | LD50 | > 5000 mg/kg | Orální | Krysa | OECD 401 |
| Parafínový základový olej - | LD50 | > 5000 mg/kg | Orální | Krysa | - |
| Aromatický amin, alkylovaný - | LD50 | > 5000 mg/kg | Orální | Krysa | OECD 401 |
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou: - | LD50 | 6318 mg/kg | Orální | Krysa | OECD 423 |
| Parafínový základový olej - | LD50 | > 5000 mg/kg | Dermální | Krysa | - |
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou: - | LC50 | > 5 mg/l (prach/mlha) | Inhalační. | - | - |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES | Výsledek | Metoda/pokyn |
|--|----------------|--------------|
| Parafínový základový olej - | Není dráždivý. | OECD 404 |

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES | Výsledek | Druh | Metoda/pokyn |
|--|----------------|------|--------------|
| Parafínový základový olej - | Není dráždivý. | - | OECD 405 |



ZF Lifeguard eFluid

2

| Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES | Výsledek | Druh | Metoda/pokyn |
|--|----------------|--------|--------------|
| Aromatický amin, alkylovaný - | Není dráždivý. | Králík | OECD 405 |

Dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES | Výsledek | Druh | Metoda/pokyn |
|--|------------------------------|-------|--------------|
| Aromatický amin, alkylovaný - | Bez senzibilizačních účinků. | Morče | OECD 406 |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES | cesta expozice | Druh | Výsledek | Jiné |
|--|----------------|-------|---|----------|
| Aromatický amin, alkylovaný - | Orální | Krysa | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. | OECD 421 |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Parafínový základový olej : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



2

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Jiné

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita pro ryby

| Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES | Druh měření | Hodnota / Výsledek | Délka expozice | Druh | Metoda/pokyn |
|--|-------------|--------------------|----------------|------|--------------|
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou: - | LC50 | > 750 mg/l | 96 h | ryby | - |
| Parafínový základový olej - | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | ryby | - |
| Aromatický amin, alkylovaný - | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | ryby | OECD 203 |
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou: - | LC50 | 2 - 5 mg/l | 96 h | ryby | - |

Akutní toxicita pro řasy



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF Lifeguard eFluid

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-04-25

2

| Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES | Druh měření | Hodnota / Výsledek | Délka expozice | Druh | Metoda/pokyn |
|--|-------------|--------------------|----------------|------|--------------|
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou: - | EC50 | 1 - 3 mg/l | 72 h | řasy | OECD 201 |
| základní olej, nízká viskózní - | EC50 | > 1000 mg/l | 72 h | řasy | - |
| Parafínový základový olej - | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | řasy | OECD 201 |
| Aromatický amin, alkylovaný - | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | řasy | OECD 201 |

Akutní toxicita pro korýše

| Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES | Druh měření | Hodnota / Výsledek | Délka expozice | Druh | Metoda/pokyn |
|--|-------------|--------------------|----------------|---------------|--------------|
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou: - | EC50 | 190 mg/l | 48 hodin | Daphnia magna | - |
| základní olej, nízká viskózní - | EL50 | > 10,000 mg/l | 48 hodin | Daphnia magna | OECD 202 |
| Parafínový základový olej - | EC50 | > 100 mg/l | 48 hodin | Daphnia magna | - |
| Aromatický amin, alkylovaný - | EC50 | 51 mg/l | 48 hodin | Daphnia magna | OECD 202 |

Chronická toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



ZF Lifeguard eFluid

2

| Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES | Druh měření | Hodnota / Výsledek | Délka expozice | Druh | Metoda/pokyn |
|--|-------------|-----------------------|----------------|---------------|--------------|
| základní olej, nízká viskózní - | NOEC | 10 mg/l | 21 dny | Daphnia magna | OECD 211 |
| Parafínový základový olej - | NOEC | 10 mg/l | 21 dny | Daphnia magna | OECD 211 |
| základní olej, nízká viskózní - | NOEC | > 100 mg/ | 72 h | řasy | OECD 201 |
| základní olej, nízká viskózní - | NOEC | > 1000 mg/l | 14 dny | ryby | - |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směsi nepoužitelný.

| Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES | Délka (jak dlouho na výskyt) | Výsledek |
|--|------------------------------|----------|
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou: - | 28 dny | 58 % |

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směsi nepoužitelný.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

Pro směsi nepoužitelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou z látek registrovaných směrnicí REACH, které by byly označeny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.



2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro odstraňování

Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

Nevyprazdňujte do odpadu; tento materiál i jeho obal zlikvidujte bezpečným způsobem. Dbát během skladování spotřebovaných produktů na zákaz mísení.

| Kód odpadu | Popis odpadu |
|------------|---|
| 13 02 05* | Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje |

Vezměte prosím na vědomí - hvězdička (*) vedle kódu znamená, že jde o NEBEZPEČNÉ ODPADY.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Neupraveno.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro přepravu podle ADR/RID/ADN

Neupraveno.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Štítek

Neupraveno.

ADR / RID

Neupraveno.

ADR / RID Klasifikační kód

Neupraveno.

ADR / RID nebezpečnosti

Neupraveno.

IMDG

Neupraveno.

IATA třída

Neupraveno.

ADN třída

Neupraveno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF Lifeguard eFluid
2

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-04-25

ADN Klasifikační kód

Neupraveno.

14.4 Obalová skupina

Neupraveno.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neupraveno.

IMDG námořní znečišťujících látek

Neupraveno.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neupraveno.

IMDG EMS

Neupraveno.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neupraveno.

Jiné

Doplňkové informace ADR-RID

Neupraveno.

Doplňkové informace IMDG

Neupraveno.

Doplňkové informace IATA (ICAO)

Neupraveno.

Neupraveno.



ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: Žádné.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřelováno) v novelizovaném znění: Žádné.

Nařízení (ES) č. 649/2012 Dovozy a vývozy nebezpečných chemických látek: Žádné.

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek: Nepoužívá se.

Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné údaje

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Významu fráze

Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, sub-kategorie 1B

Repr. 2 - Reprodukční toxicita, kategorie nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 3

STOT SE 3 - narcosis - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 - narkóza

Carc. 2 - Karcinogenita, kategorie nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 2

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje Triisobutylfosfát. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Číslo verze: 1

Vydáno: 2025-04-25

Jiné

Doplňkové informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.