



ZF LifeguardFluid 8.4 ATF

Číslo verzie: 1
Vydané: 2026-07-13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

ZF LifeguardFluid 8.4 ATF

Číslo výroby

5961.310.157

Kód UFI

D6PK-M3SK-F00Q-036N

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Typ produktu

Zmesi

Použitie

Mastiaci prostriedok.

Nádoby $\geq 20\text{l}$ len na komerčné použitie

Nie je vhodný na použitie v

Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SDS vytvoril

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Dodávateľ

ZF Aftermarket

Adresa

ZF Friedrichshafen AG
Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt
Nemecko

Telefónne číslo

+49 9721 475 60

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Webstránka

www.zf.com/contact

Kontaktná osoba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

Dostupný mimo pracovnej doby

Áno

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia

Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1

Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 3

Výstražné upozornenia

H304, H412



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Popis

Produkt bol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený a označený ako nebezpečný.

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražný piktogramy



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.

P331 Nevývolávajte zvracanie.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade so všetkými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi..

Viac informácií

Obsahuje - základový olej, nízkoviskózný

Pri požití môže byť materiál vdýchnutý do pľúc a spôsobiť chemicky vyvolanú pneumonitídu. Poskytnite vhodné ošetrovanie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri dodržiavaní bezpečnostných opatrení a pokynov k zaobchádzaniu (bod 7) a k osobnému ochrannému výstroju (bod 8), ktoré sú obvyklé pri zaobchádzaní s produktmi z minerálnych olejov a chemickými produktmi, nie sú z nás žiadne zvláštne nebezpečenstvá. Produkt sa nesmie nekontrolovane dostať do životného prostredia.

Tento produkt neobsahuje žiadnu látku prítomnú v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti, ktorá je zahrnutá v zozname zostavenom v súlade s článkom 59, odsek 1 nariadenia REACH, kvôli svojim vlastnostiam narušajúcim endokrinný systém, je známe, že má vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie 2018/605.

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB $\geq 0,1\%$.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov chemikálie	Č. CAS Č. v ES Č. REACH Č. Indexu	Koncentrácia	Klasifikácia	H-vety Akútny M faktor Chronický M faktor	Špecifické limity koncentrácie ATE	Poznámka
Základný olej, nízko- viskózný	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077- 29 649-468-00-3	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
minerálny olej	- 265-157-1 01-2119484627- 25 -	20 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhal- ation): 5 mg/kg
Alkyltiofosfit	- 424-820-7 01-0000017126- 75 -	0,25 - <1%	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

Produkt založený na

Prípravok z vysoko rafinovaných minerálnych olejov s aditívami.

Vysoko rafinovaný minerálny olej obsahuje <3% (h/h) DMSO extraktu, podľa IP346.

Vysokorafinovaný minerálny olej je pridaný iba ako prídavné riedidlo.

Klasifikácia na základe obsahu výťažku DMSO < 3% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L).

Doplňkové informácie o látke

Úplné znenie viet H/EUH uvedených v tejto časti nájdete v časti 16.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Číslo verzie: 1

Vydané: 2026-07-13

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kusy odevu znečistené produktom ihneď odstráňte.

Vdýchnutie

Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadať lekára.

Kontakt s pokožkou

Umývajte mydlom a vodou.

Kontakt s očami

Rýchlo vypláchnite oči veľkým množstvom vody pri zdvihnutých viečkach.

Požitie

Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Vypláchnite ústa. Nikdy nepodávajte kvapaliny osobám v bezvedomí. Ak dôjde k vracaniu, držte hlavu tak nízko, aby zvratky neprenikli do pľúc. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri požití môže byť materiál vdýchnutý do pľúc a spôsobiť chemicky vyvolanú pneumonitídu. Poskytnite vhodné ošetrovanie.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

CO₂, hasiaci prášok alebo hmlovina rozprášeného vodného lúča. Väčší požiar likvidovať penou odolnou proti alkoholu alebo rozprášeným vodným lúčom s pridaním vhodného tenzidu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas požiaru sa môžu vytvárať zdraviu škodlivé plyny.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnu službu

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlače-ným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Zvláštne postupy pri hasení: Odstráňte nádobu z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Zos-tatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súla-de s úradnými pred-pismi. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierať oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

V prípade únikov dávajte pozor na šmyklivé podlahy a povrchy.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zábranou proti oleju). Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch. Zabráňte, aby sa produkt dostal do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť materiálom, ktorý viaže kvapaliny, ako piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny viazač alebo piliny. Zachytený materiál zlikvidovať podľa predpisov. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre poučenie v oblasti výberu osobných ochranných prostriedkov pozrite Oddiel č. 8 tejto Karty bezpečnostných údajov., Pre poučenie ako nakladať s úniknutým produktom pozrite kapitolu č. 13 tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Preventívne opatrenia pri zaobchádzaní

Zabrániť tvorbe aerosólu. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, ktoré sú obvyklé pri manipulácii s produktmi z minerálnych olejov resp. chemickými produktmi. Dodržujte správnu prie-myselnú prax v hygiene. Zabezpečte primerané vetranie.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte uzamknuté. Je nutné dodržiavať miestne predpisy týkajúce sa manipulácie a skladovania produktov znečisťujúcich vodu. Nezohrievať na teploty blízke teplote vzplanutia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Neaplikovateľné.

Iné

Trieda skladovania: : 10; Horľavé kvapaliny.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Nie je známa žiadna limitná hodnota expozície.

Biologické limitné hodnoty (BLV): Nie sú známe žiadne indexy expozície.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte primerané vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Všeobecné informácie: Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany. V každom prípade je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, obvyklé pri zaošchádzaní s produktmi z minerálnych olejov alebo chemikáliami.

Symbyly osobných ochranných prostriedkov



Ochrana očí/tváre

zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odporúčajú sa ochranné okuliare/tvárový štít. Pri nebezpečenstve rozstrekovania noste bezpečnostné okuliare alebo ochranný tvárový štít.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Ochrana rúk

Materiál: Nitrilkaučuk (NBR)

Min. doba prieniku: ≥ 480 min

Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0.38 mm

zabráňte dlhotrvajúcemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom. Preventívna ochrana kože použitím krému na ochranu kože. Ochranné rukavice, tam kde to je z bezpečnostného hľadiska dovolené. Presný čas preniknutia je nutné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a do držať ho, pretože nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od špecifických faktorov na pracovisku.

Iná ochrana pokožky

Vo vreckách nohavíc nenosiť žiadne handry nasiaknuté produktom. Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Zabezpečiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabrániť vdýchnutiu výparov/ aerosólu.

Tepelné nebezpečenstvo

Neznáme.

Kontrolné body environmentálnej expozície

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Iné

Hygienické opatrenia: Vždy dodržiajte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Odhadzujte kontaminovanú obuv, ktorú nemožno vyčistiť.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav

Kvapalina

Farba

Svetlohnedé.

Pach

Charakteristika.

Teplota topenia / teplota tuhnutia

Žiadne dostupné údaje



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Číslo verzie: 1
Vydané: 2026-07-13

Bod varu alebo začiatkový bod varu a rozsah varu

Žiadne dostupné údaje

Horľavosť

Žiadne dostupné údaje

Dolný a horný limit výbušnosti

Pre zmesi nie je použiteľný

Bod vzplanutia

210 °C

Teplota samovznietenia

Žiadne dostupné údaje

Teplota rozkladu

Žiadne dostupné údaje

pH

látko / zmes je nerozpustný (vo vode)

Kinematická viskozita

20 mm²/s (40 °C)

Rozpustnosť

Žiadne dostupné údaje

Rozpustnosť vo vode

Nerozpustný vo vode.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Pre zmesi nie je použiteľný

Tlak pary

Pre zmesi nie je použiteľný

Hustota a/alebo relatívna hustota

0.84 g/ml (15 °C)

Relatívna hustota pár

Pre zmesi nie je použiteľný

Rýchlosť vyparovania

Pre zmesi nie je použiteľný

Výbušnosť

Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Číslo verzie: 1
Vydané: 2026-07-13

Oxidačné vlastnosti

Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.

Vlastnosti častíc

Neaplikovateľné.

9.2. Iné informácie

Žiadne dostupné údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri používaní na určený účel je stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Pri používaní na určený účel je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní na určený účel je stabilný.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri používaní na určený účel je stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny či pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Dermálne ATEmix: 181.851 mg/kg



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Opis dávky	Hodnota / dávka	Spôsob expozície	Trvanie expozície	Testovacie zvieratá
minerálne oleje -	LD50	> 5000 mg/kg	Orálne	-	Krysa
Alkyltiofosfit -	LD50	> 501 mg/kg	Dermálne	-	Krysa
minerálne oleje -	LC50	> 2500 mg/l (výpary)	Inhalácia.	4 hr	Krysa

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje žiadnu látku prítomnú v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti, ktorá je zahrnutá v zozname zostavenom v súlade s článkom 59, odsek 1 nariadenia REACH, kvôli svojim vlastnostiam narušajúcim endokrinný systém, je známe, že má vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie 2018/605.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita pre ryby

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh	Metóda/smernica
Alkyltiofosfit -	LC50	1.5 mg/l	96 hr	ryby	OECD 203

Akútna toxicita pre riasy

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh
Alkyltiofosfit -	EC50	0.31 mg/l	72 hr	Krysa

Akútna toxicita pre kôrovce

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh	Metóda/smernica
Alkyltiofosfit -	EC50	0.09 mg/l	48 hr	perloočko	OECD 202

Chronická toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh
Alkyltiofosfit -	NOEC	0.14 mg/l	21 d	perloočko



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Číslo verzie: 1
Vydané: 2026-07-13

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre zmesi nie je použiteľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre zmesi nie je použiteľný

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita

Pre zmesi nie je použiteľný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje žiadnu látku prítomnú v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti, ktorá je zahrnutá v zozname zostavenom v súlade s článkom 59, odsek 1 nariadenia REACH, kvôli svojim vlastnostiam narúšajúcim endokrinný systém, je známe, že má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Klasifikácia tohto výrobku je úplne alebo čiastočne založená na výsledkoch testov.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Opatrenia pri zneškodňovaní

Odpad a rezíduá zneškodňujte v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

Vypúšťanie, úprava alebo likvidácia môžu podliehať národným, štátnym alebo miestnym zákonom.

Kód odpadu	Popis odpadu
13 02 05*	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

Upozorňujeme, že hviezdička (*) vedľa kódu znamená, že ide o NEBEZPEČNÝ ODPAD.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Číslo verzie: 1
Vydané: 2026-07-13

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je upravené predpismi.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Riadny prepravný názov ADR/RID/ADN

Nie je upravené predpismi.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Označenie

Nie je upravené predpismi.

Trieda ADR / RID

Nie je upravené predpismi.

Trieda IMDG

Nie je upravené predpismi.

Trieda IATA

Nie je upravené predpismi.

Trieda ADN

Nie je upravené predpismi.

14.4. Obalová skupina

Nie je upravené predpismi.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je upravené predpismi.

Námorný znečisťovateľ IMDG

Nie je upravené predpismi.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je upravené predpismi.

IMDG EmS

Nie je upravené predpismi.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neaplikovateľné.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia a smernice vzťahujúce sa na konkrétnu látku alebo zmes a jej dopady na bezpečnosť, zdravie a životné prostredie

Nariadenia EÚ

Látky poškadzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ): Žiadne.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení: Žiadne.

Vnútroštátne nariadenia

Žiadne dostupné údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Význam vety

Asp. Tox. 1 - Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4 - dermal - Akútna toxicita, kožná, kategória nebezpečnosti 4

Skin Corr. 1B - Oxidujúce na pokožke, kategória 1B

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie zraku, kategória 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - akútna kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 1

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



ZF LifeguardFluid

8.4 ATF

Iné

Ďalšie informácie

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená o údaje z odbornej literatúry a o firemné údaje. Použili sa tieto hodnotiace metódy: - Na základe údajov z testu - Metóda výpočtu - Princíp premostenia „výrazne po-dobných zmesí“ - Odborný posudok.

Odvolanie : Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.