



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

ZF Lifeguard eFluid 2

Číslo výroby

0671.090.534

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

Typ produktu

Zmesi

Použitie

Hydraulické kvapaliny. / Prevodový olej

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)

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)



ZF Lifeguard eFluid

2

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

Popis

Produkt nebol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený ako nebezpečný, musí však byť povinne označený.

2.2. Prvky označovania

Doplňujúce výstražné upozornenia

EUH208 Obsahuje Triizobutylfosfát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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 náme 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 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.

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



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
Uhlíkovodík, 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, nízko-viskózný	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	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
Triizobutylfosfát	126-71-6 204-798-3 - -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Aromatický amín, alkylovaný	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Uhlíkovodíky 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



ZF Lifeguard eFluid

2

Doplnkové informácie o látke

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).

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kusy odevu znečistené produktom ihneď odstráňte.

Vdýchnutie

Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Kontakt s pokožkou

Umývajte mydlom a vodou.

Kontakt s očami

Rýchlo vypláchnite oči veľkým množstvom vody pri zdvihnutých viečkach.

Požitie

Dôkladne vypláchnite ústa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť podráždenie pokožky a očí.

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

Zahaste penou odolnou voči alkoholu, oxidu uhličitému, suchému prášku či vodnej hmle.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody.



ZF Lifeguard eFluid

2

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas požiaru sa môžu vytvárať zdraviu škodlivé plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnu službu

Odstráňte nádobu z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Zos-tatky po požari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súla-de s úradnými predpismi. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierať oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie.

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

V prípade únikov dávajte pozor na šmykl'avé podlahy a povrchy.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabrániť plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zábranou proti oleju). Vedúci pracovník úradu pre ochranu živo-tného 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 pod-ľa 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.



ZF Lifeguard eFluid

2

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.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

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

Nie sú dostupné údaje.

Iné

Trieda skladovania: 10.
Horľavá kvapalina.

Poznámka: Ide o nariadenie z Nemecka, ktoré v iných krajinách netvorí právny základ.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Expozičné limity v práci: Pozri tabuľku OEL nižšie.

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

Národné medzné hodnoty expozície na pracovisku

Prísada	č. CAS č. v ES	Limit expozície ppm / mg/m ³	Zdroj	Pripomenka	Rok
základový olej, nízkoviskózný - dymy a páry	- -	15 / 3 /	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým fak-	STEL	2011



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a
Rady (ES) č. 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Číslo verzie: 1

Vydané: 2025-12-11

Prísada	č. CAS č. v ES	Limit expozície ppm / mg/m ³	Zdroj	Pripomienka	Rok
			torom pri práci. (12 2011)		
základový olej, nízkoviskózný - dymy a páry	- -	5 / 1 /	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)	TWA	2011
Parafínový základový olej - dymy a páry	- -	15 / 3 /	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)	STEL	2011
Parafínový základový olej - dymy a páry	- -	5 / 1 /	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)	TWA	2011
uhl'ovodíky, nízkoviskózne - dymy a páry	- -	15 / 3 /	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s	STEL	2011



ZF Lifeguard eFluid

2

Prísada	č. CAS č. v ES	Limit expozície ppm / mg/m ³	Zdroj	Pripomenka	Rok
			expozíciu chemickým faktorom pri práci. (12 2011)		
uhl'ovodíky, nízkoviskózne - dymy a páry	- -	5 / 1 /	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciu chemickým faktorom pri práci. (12 2011)	TWA	2011

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: 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.

Symboly 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 Lifeguard eFluid

2

Ochrana rúk

Materiál: Nitrilkaučuk (NBR)
Min. doba prieniku: ≥ 480 min
Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0.38 mm

zabránite dlhotrvajúcemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice môžu byť odporučené 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

Nie sú dostupné údaje.

Hygienické opatrenia: Vždy dodržujte 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

Jantárový.

Pach

Charakteristika.

Teplota topenia / teplota tuhnutia

Neurčené.



Bod varu alebo začiatkový bod varu a rozsah varu

Neurčené.

Horľavosť

Neurčené.

Dolný a horný limit výbušnosti

Žiadne dostupné údaje

Bod vzplanutia

220 °C

Teplota samovznietenia

Neurčené.

Teplota rozkladu

Neurčené.

pH

látka / zmes je nerozpustný (vo vode)

Kinematická viskozita

35 mm²/s

Metóda

40°C

Rozpustnosť

Žiadne dostupné údaje

Rozpustnosť vo vode

Nerozpustný vo vode; Žiadne údaje nie sú k dispozícii (iná rozpúšťadlá)

Rozdel'ovací koeficient n-oktanol/voda

Pre zmesi nie je použiteľný

Tlak pary

Pre zmesi nie je použiteľný

Hustota a/alebo relatívna hustota

0,84 g/cm³

Metóda

@ 20°C

Relatívna hustota pár

Pre zmesi nie je použiteľný



ZF Lifeguard eFluid

2

Rýchlosť vyparovania

Pre zmesi nie je použiteľný

Výbušnosť

Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.

Oxidačné vlastnosti

Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.

Vlastnosti častíc

Neaplikovateľné.

9.2. Iné informácie

Nie sú 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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a
Rady (ES) č. 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Číslo verzie: 1

Vydané: 2025-12-11

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Opis dávky	Hodnota / dávka	Spôsob expozície	Testovacie zvieratá	Metóda/smernica
Uhľovodík, nízkou viskozitou -	LD50	> 5000 mg/kg	Orálne	Krysa	-
Základný olej, nízkoviskózný -	LD50	> 5000 mg/kg	Orálne	Krysa	OECD 401
Parafínový základový olej -	LD50	> 5000 mg/kg	Orálne	Krysa	-
Aromatický amín, alkylovaný -	LD50	> 5000 mg/kg	Orálne	Krysa	OECD 401
Uhľovodík, nízkou viskozitou -	LD50	6318 mg/kg	Orálne	Krysa	OECD 423
Parafínový základový olej -	LD50	> 5000 mg/kg	Dermálne	Krysa	-
Uhľovodík, nízkou viskozitou -	LC50	> 5 mg/l (prach/hmla)	Inhalácia.	-	-

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Výsledok	Metóda/smernica
Parafínový základový olej -	Nedráždivý.	OECD 404

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Výsledok	Druh	Metóda/smernica
Parafínový základový olej -	Nedráždivý.	-	OECD 405



ZF Lifeguard eFluid

2

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Výsledok	Druh	Metóda/smernica
Aromatický amín, alkylovaný -	Nedráždivý.	Králik	OECD 405

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Výsledok	Druh	Metóda/smernica
Aromatický amín, alkylovaný -	Nie je senzibilizujúci.	Morské prasa	OECD 406

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.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Spôsob expozície	Druh	Výsledok	Iné
Aromatický amín, alkylovaný -	Orálne	Krysa	Podозrenie z poškod- zovania plodnosti.	OECD 421

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Parafínový základový olej : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



ZF Lifeguard eFluid

2

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Iné

Nie sú dostupné údaje.

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
Uhl'ovodík, nízkou viskozitou -	LC50	> 750 mg/l	96 h	ryby	-
Parafínový základový olej -	LC50	> 100 mg/l	96 h	ryby	-
Aromatický amín, alkylovaný -	LC50	> 100 mg/l	96 h	ryby	OECD 203
Uhl'ovodík, nízkou viskozitou -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	ryby	-

Akútna toxicita pre riasy



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a
Rady (ES) č. 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Číslo verzie: 1

Vydané: 2025-12-11

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh	Metóda/smernica
Uhľovodík, nízkou viskozitou -	EC50	1 - 3 mg/l	72 h	Řasy	OECD 201
Základný olej, nízkoviskózný -	EC50	> 1000 mg/l	72 h	Řasy	-
Parafínový základový olej -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Řasy	OECD 201
Aromatický amín, alkylovaný -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Řasy	OECD 201

Akútna toxicita pre kôrovce

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh	Metóda/smernica
Uhľovodík, nízkou viskozitou -	EC50	190 mg/l	48 hodín	Daphnia magna	-
Základný olej, nízkoviskózný -	EL50	> 10,000 mg/l	48 hodín	Daphnia magna	OECD 202
Parafínový základový olej -	EC50	> 100 mg/l	48 hodín	Daphnia magna	-
Aromatický amín, alkylovaný -	EC50	51 mg/l	48 hodín	Daphnia magna	OECD 202

Chronická toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



ZF Lifeguard eFluid

2

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh	Metóda/smernica
Základný olej, nízkoviskózný -	NOEC	10 mg/l	21 dni	Daphnia magna	OECD 211
Parafínový základový olej -	NOEC	10 mg/l	21 dni	Daphnia magna	OECD 211
Základný olej, nízkoviskózný -	NOEC	> 100 mg/	72 h	Řasy	OECD 201
Základný olej, nízkoviskózný -	NOEC	> 1000 mg/l	14 dni	ryby	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre zmesi nie je použiteľný

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Trvanie	Výsledok
Uhl'ovodík, nízkou viskozitou -	28 dni	58 %

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

Táto zmes neobsahuje žiadne látky registrované v smernici REACH, ktoré by boli klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.



ZF Lifeguard eFluid

2

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Opatrenia pri zneškodňovaní

Odpad a rezíduá zneškodňujte v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Pri skladovaní použitých produktov dodržiavať zákaz miešania

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

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

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.

Klasifikačný kód ADR / RID

Nie je upravené predpismi.

Identifikačné číslo nebezpečnosti ADR / RID

Nie je upravené predpismi.

Trieda IMDG

Nie je upravené predpismi.



Trieda IATA

Nie je upravené predpismi.

Trieda ADN

Nie je upravené predpismi.

Klasifikačný kód 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 užívateľ'a

Nie je upravené predpismi.

IMDG EmS

Nie je upravené predpismi.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je upravené predpismi.

Iné

Ďalšie informácie ADR-RID

Nie je upravené predpismi.

Ďalšie informácie o IMDG

Nie je upravené predpismi.

Ďalšie informácie o IATA (ICAO)

Nie je upravené predpismi.

Nie je upravené predpismi.



ZF Lifeguard eFluid

2

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

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenie (ES) č. 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, PRÍLOHA I ZAHRNUTÉ KONTROLOVANÉ LÁTKY: Žiadne.

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 zo 17. júna 2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií: Žiadne.

SMERNICA 2012/18/EÚ (SEVESO III) o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok: Neaplikovateľné.

Vnútroštátne nariadenia

Žiadne dostupné údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.



ZF Lifeguard eFluid

2

ODDIEL 16: Iné informácie

Význam vety

Asp. Tox. 1 - Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1B - Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1, sub-kategória 1B
Repr. 2 - Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 3
STOT SE 3 - narcosis - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3 - narkóza
Carc. 2 - Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 2
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208 Obsahuje Triizobutylfosfát. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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.

Odvoly : 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 akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.