



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско име

ZF LifeguardFluid 8.3 DCT

Член-не

0671.090.471

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Тип на продукта

смес.

Употреба

Масло за скоростни кутии.

Не е подходящ за използване в

Не е идентифицирана друга непрепоръчителна употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

SDS създаден от

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Доставчик

ZF Aftermarket

Адрес

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Германия

Телефон

+49 9721 475 60

имейл

msds.zf-aftermarket@zf.com

Уеб сайт

www.zf.com/contact

Лице за контакт

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-08-21

Имейл

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233

Налични извън работно време

Да

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Класификация

Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 2

Предупреждения за опасност

H411

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограм(и) за опасност



Предупреждения за опасност

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Допълнителни предупреждения за опасност

EUN208 Съдържа реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилрани, естерифицирани с дифосфорен пентаоксид и неутрализирани с амини C12-14-tert-алкил. Може да причини алергична реакция.

Предупреждение(я) за опасност

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби..



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Повече информация

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия: Няма.

2.3. Други опасности

Вещество/смес, съдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

Забележка: Този материал не трябва да се използва за цели, различни от предназначението, посочено в Раздел 1, без консултация със специалист. Проучванията на здравните ефекти показват, че излагането на химични вещества може да доведе до потенциални рискове за човешкото здраве, които могат да варират при различните хора.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химично наименование	CAS № ЕО № Индекс № Индекс №	Концентрация	Класификация	Н-фрази М- коефициент с остра опасност М- коефициент с хронична опасност	Специфични граници на концентрация ATE	Забележка
Въглеродороди, нисък вискози-тет	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452- 34-XXXX -	≥50 - ≤75%	Asp. Tox. 1	H304 - -		kinematic viscosity < 20.5 cSt 40 °C.
олефинов сулфид	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515- 43 -	0 - ≤5%	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3	H317, H412 - -	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 46%	-
производно на дитиофосфорна киселина	- 931-384-6 01-2119493620- 38 -	0 - ≤3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H302, H317, H319, H411 - -	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9,39% Eye Irrit. 2, H319: 50% < C ≤ 100% ATE [Орална]: 500 mg/kg т.т.	-

**ZF LifeguardFluid****8.3 DCT**

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-08-21

Химично наименование	CAS № ЕО № Индекс № Индекс №	Концентрация	Класификация	Н-фрази М- коefficient с остра опасност М- коefficient с хронична опасност	Специфични границы на концентрация ATE	Забележка
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627- 25 649-467-00-8	0 - ≤3%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhal- ation): 5 mg/kg
О,О,О-трифенил фосфоротиоат	597-82-0 209-909-9 01-2119979545- 21-0000 -	0 - ≤1%	Aquatic Chronic 1	H410 - M-chro=10		PBT (per- sistent, bioaccumu- lative and toxic sub- stance). Regulation (EC) No. 1907/2006, REACH Art- icle 59(1). Candidate List.
естери на фосфорната киселина, аминна сол	92623-72-8 943-540-0 01-2120120371- 74 -	>0 - <1%	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H317, H400, H411 M-acute=1 -		Skin Sens. 1, H317 C ≥ 13%

Продукт на базата на

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в този раздел.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Вещество за допълнителна информация

За пълния текст на предупрежденията H и EUN, споменати в този раздел, вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

Вдишване

При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Контакт с кожата

Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Ако продуктът бъде инжектиран в или под кожата, или в която и да е част от тялото, независимо от външния вид или размера на раната, пострадалото лице трябва незабавно да бъде прегледано от лекар като спешен хирургичен случай. Въпреки че първоначалните симптоми от инжектиране под високо налягане може да са минимални или да липсват, ранното хирургично лечение през първите няколко часа може значително да намали тежестта на увреждането.

Контакт с очите

Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.

Поглъщане

Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Ако веществото е погълнато и засегнатото лице е в съзнание, дайте му да изпие малки количества вода.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вдишване

Липсва конкретна информация.

Контакт с кожата

Локалната некроза се доказва със забавено настъпване на болка и тъканно увреждане няколко часа след инжектирането.

Контакт с очите

Липсва конкретна информация.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Поглъщане

Липсва конкретна информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма специфично лечение.

Бележки за лекаря: Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи противопожарни средства

Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства

Не използвайте водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е вреден за водните организми. Замърсената с този материал пожарогасителна вода трябва да бъде събрана и да не се допуска нейното отвеждане в каквито и да било водоеми, канализация или дренаж.

Опасни продукти от изгаряне: Алдехиди, продукти от непълно горене, въглеродни оксиди, дим, изпарения, серни оксиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите

Използвайте стандартни процедури за гасене на пожар и вземете предвид опасностите от другите участващи материали. В случай на пожар незабавно изолирайте мястото на инцидента, като отстраните всички лица от района. Осигурете продължително охлаждане, за да предотвратите повторно запалване. Не допускайте водите от пожарогасенето или разреждането да попаднат във водни течения, канализацията или източници на питейна вода. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

Специални предпазни средства за пожарникарите: Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ПРОЦЕДУРИ ЗА УВЕДОМЯВАНЕ: В случай на разлив или случайно изпускане уведомете съответните органи в съответствие с всички приложими разпоредби.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи: Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Сложете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи: Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте разпръскването на разлития материал и оттичането му, както и контакта му с почва, водоеми, отводнителни системи и канализация. Уведомете съответните органи, ако продуктът е причинил замърсяване на околната среда (канализация, водоеми, почва или въздух). Материал, замърсяващ водата. Може да бъде вреден за околната среда при изпускане в големи количества. Съберете разлятото.



8.3 DCT

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Малки разсипани количества: Спрете изтичането, ако няма риск. Измест те контейнерите от мястото на разсипването. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Големи разсипани количества: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да представлява същата опасност като разлетия продукт. Незабавно ограничете разлива с бонови заграждения. Отстранете от повърхността чрез обирание или с подходящи абсорбенти. Потърсете съвет от специалист преди използване на дисперсанти. Предупредете другите плователни съдове. Забележка: вижте Раздел 1 за информация за спешни контакти и Раздел 13 за обезвреждане на отпадъци.

Препоръките за разлив във вода и на суша се основават на най-вероятния сценарий за разлив на този материал; въпреки това географските условия, вятърът, температурата и (при разлив във вода) посоката и скоростта на вълните и теченията могат значително да повлияят върху необходимите действия. Поради тази причина следва да се консултират местни специалисти. Забележка: Местните разпоредби могат да предписват или ограничават предприеманите действия.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите) за лично защитно оборудване. За информация за безопасна употреба виж раздел 7. За информация за изхвърлянето виж раздел 13.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Превантивни предпазни мерки при работа**

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и указания. Списъкът на идентифицираните употреби в Раздел 1 трябва да се консултира за всякаква налична информация, специфична за употребата, предоставена в сценариите на експозиция.

Поставете подходящи лични предпазни средства. Не поглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте контакт на разлятия материал и оттичането с почва и повърхностни води. Съхранявайте в оригиналния съд или в одобрен алтернативен съд, изработен от съвместим материал, добре затворен, когато не се използва. Не използвайте съда повторно. Празните съдове задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни.

Обща хигиена

Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

Акумулатор на статично електричество: Този материал натрупва статично електричество. Течността обикновено се счита за непроводим акумулатор на статично електричество, ако нейната проводимост е под 100 pS/m (100×10^{-12} S/m), и за полупроводим акумулатор на статично електричество, ако проводимостта ѝ е под 10 000 pS/m. Независимо дали течността е непроводима или полупроводима, предпазните мерки са едни и същи. Редица фактори, като температура на течността, наличие на замърсявания, антистатични добавки и филтрация, могат значително да повлияят на проводимостта на течността.



7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали

(вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново

и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа

или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Директива Севезо – Прагове за докладване:

Критерии за опасност:

Категория: E2

Праг за уведомяване и MAP: 200 tonnes

Праг за доклад за безопасност: 500 tonnes

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма специфични препоръки.

Специфични решения за индустриалния сектор: Няма налични.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на типичните предвидени употреби на продукта. Може да са необходими допълнителни мерки при работа с големи количества или при други употреби, които биха могли значително да увеличат експозицията на работниците или емисиите в околната среда.

Граници на професионална експозиция: Не е известно.

Препоръчителни процедури за мониторинг: Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните:

Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

Хигиенни мерки: Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Символи за лични предпазни средства



Защита на очите/лицето

Трябва да се използват предпазни очила, отговарящи на одобрен стандарт, когато оценката на риска показва, че това е необходимо за избягване на излагане на пръски от течности, мъгли, газове или прах. Ако е възможен контакт, трябва да се използва следната защита, освен ако оценката не показва необходимост от по-висока степен на защита: защитни очила със странични предпазители. EN 166.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Защита на ръцете

Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти.

Като се вземат предвид параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, по време на употреба проверявайте дали ръкавиците все още запазват своите защитни свойства. Трябва да се има предвид, че времето на проникване за всеки материал на ръкавиците може да бъде различно при различните производители на ръкавици. В случай на смеси, състоящи се от няколко вещества, времето за защита на ръкавиците не може да бъде точно оценено. Стандартите CEN EN 420 и EN 374 определят общите изисквания и списъците на видовете ръкавици.

Друга защита на кожата

Подходящите обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да бъдат избрани въз основа на извършваната работа и съответните рискове и одобрени от специалист преди работа с този продукт

Личните предпазни средства за тялото трябва да се избират въз основа на изпълняваната задача и свързаните с нея рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

Защита на дихателните пътища

Въз основа на опасността и възможността за експозиция изберете респиратор, който отговаря на съответния стандарт или сертификационни изисквания. Респираторите трябва да се използват в съответствие с програма за защита на дихателните пътища, за да се осигурят правилно прилягане, обучение и други важни аспекти на употребата. Стандартите на Европейския комитет по стандартизация (CEN) EN 136, EN 140 и EN 405 се отнасят за респираторни маски, а стандартите EN 149 и EN 143 предоставят препоръки за филтри.

Контрол на въздействията върху околната среда

Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние

Течност



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Цвят

Кафяв

Мирис

Характерен.

Точка на топене / Точка на замръзване

няма данни

Точка на кипене или точка на кипене и интервал на кипене

>315.56°C (>600°F)

Запалимост

Запалимо

Горна и долна граница на експлозия

Долна граница: 0.9%

Горен: 7%.

Точка на възпламеняване

Open cup: 180°C (356°F)

Метод

ASTM D-92

Температура на самозапалване

няма данни

Температура на разпадане

няма данни

pH

Неприложимо.

Кинематичен вискозитет

81 cSt [40 °C] [ASTM D 445]

14.2 cSt [100 °C] [ASTM D 445]

Разтворимост

няма данни

Разтворимост във вода

незначителен (вода); Няма данни (други разтворители)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

>3.5

Налягане на парата

<0.1 mm Hg [20 °C]



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-08-21

Плътност и/или относителна плътност

няма данни

относителна плътност

0.849

Метод

ASTM D4052

Относителна плътност на парите

>2 [Air = 1]

Свойства на частиците

Неприложимо.

9.2. Друга информация

Температура на течливост: -48°C [ASTM D97]

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2. Химична стабилност

Стабилно.

10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва прекомерна топлина. Да се отстранят запалителните източници.

10.5. Несъвместими материали

Силни оксидиращи реагенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция
ZF LifeguardFluid 8.3 DCT -	ATEmix	>5000 mg/kg	Орални
реакционни продукти на 4- метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилирани, естерифицирани с дифосфорен пентаоксид и неутрализирани с амини C12- 14-tert-алкил -	LD50	500 mg/kg	Орални

Корозивност/дразнене на кожата

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Дихателните пътища или кожата

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Опасност при вдишване

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Пътища на експозиция

Няма налични.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

Друга информация

Синтетични базови масла: Въз основа на лабораторни изследвания със същите или подобни материали не се очакват значителни неблагоприятни ефекти върху здравето при нормални условия на употреба. Не са мутагенни или генотоксични. Не предизвикват сенсibiliзация при опитни животни и хора.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра токсичност

Токсичен за водните организми.

Летопис токсичност

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

Не е определена.

12.3. Биоакумулираща способност

Не е определена.

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност

Компонент на базовото масло: Очаква се да се разпределя в седиментите и твърдите частици в отпадъчните води. Има ниска разтворимост, плава на повърхността и се очаква да мигрира от водата към сушата.

Продуктът не отговаря на критериите за PMT или vPvM вещество.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Номер на версия: 1
Издаден: 2026-08-21

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	КОС
О,О,О-трифенил фосфоротиоат	49128.4
-	log Кос: 4.69

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не е класифицирано като PBT или vPvB.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	PBT / вУвБ
хидрогениран хомополимер на 1-децен	PBT: Не.
-	vPvB: N/A
олефинов сулфид	PBT: Не.
-	vPvB: N/A
Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксигиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолени с амини, C12-14-трет-алкил	PBT: Не.
-	vPvB: N/A
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	PBT: Не.
-	vPvB: N/A
О,О,О-трифенил фосфоротиоат	PBT: Да.
-	vPvB: N/A
естери на фосфорната киселина, аминна сол	PBT: Не. vPvB: N/A
-	

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съображения при изхвърляне

Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък: Да.

Опаковка

Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Идентификационен код на отпадъците	Описание на отпадъците
13 02 06*	синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки

Моля, обърнете внимание - звездичка (*) до код означава, че това е ОПАСНО ОТПАДЪЦИ.

Друг

Специални предпазни мерки:

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно на наименование на пратката по списъка на ADR/RID/ADN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (o,o,otriphenyl phosphorothioate, phosphoric acid esters, amine salt)

Точно наименование на пратката по IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (o,o,otriphenyl phosphorothioate, phosphoric acid esters, amine salt)



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Точно наименование на пратката по списъка на IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (o,o,otriphenyl phosphorothioate, phosphoric acid esters, amine salt)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Етикет

9

ADR/RID/ADN



9

Опасност за околната среда

ADR / RID Идентификационен номер за опасност

90

Клас по ADN

Този продукт не се регулира като опасен товар при транспортиране в опаковки ≤ 5 L или ≤ 5 kg, при условие че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 до 4.1.1.8. Специални разпоредби: 274, 335, 375, 601

14.4. Опаковъчна група

III

14.5. Опасности за околната среда

Да.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Неприложимо.

Друг

Допълнителна информация ADR-RID

Този продукт не се регулира като опасен товар при транспортиране в опаковки ≤ 5 L или ≤ 5 kg, при условие че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 до 4.1.1.8.

Ограничено количество (LQ): 5 L

Специални разпоредби: 274, 335, 601, 375.



Допълнителна информация IMDG

Този продукт не се регулира като опасен товар при транспортиране в опаковки ≤ 5 L или ≤ 5 kg, при условие че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 до 4.1.1.8.

Аварийни процедури: F-A, S-F

Специални разпоредби: 274, 335, 969

Допълнителна информация IATA (ICAO)

Този продукт не се регулира като опасен товар при транспортиране в опаковки ≤ 5 L или ≤ 5 kg, при условие че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 до 4.1.1.8.

Ограничено количество (LQ): Пътнически и товарен самолет: 450 L. Инструкции за опаковане: 964. Само товарен самолет: 450 L. Инструкции за опаковане: 964. Ограничени количества - пътнически самолет: 30 kg. Инструкции за опаковане: Y964.

Специални разпоредби: A97, A158, A197, A215

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламентите на ЕС

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение: Нито един от компонентите не е регистриран.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). (EU SVHC): O,O,O-трифенил фосфоротиоат

Присъщо свойство: PBT

Използвана литература: D(2024) 7663-DC

Преработено издание: 1/21/2025

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия: Няма.

Други EU разпоредби:

Прекурсори на взривни вещества: Неприложимо.

Директива Севезо: Да.

Национални разпоредби

няма данни



Други разпоредби, ограничения и правни норми

Австралийски регистър (AIIIC): Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Канадски регистър: Прилагат се ограничения

Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай): Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Японски регистър (CSCL):: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Инвентаризационен списък на химически вещества в Нова Зеландия (NZIoC): Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Филипински регистър (PICCS) (Филипински регистър на химикалите и химическите вещества): Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Корейски регистър (KECI) (Корейски регистър на съществуващите химикали): Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI): Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) (Закон за контролиране на токсичните вещества): Всички компоненти са активни или освободени.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Мерки за управление на риска и безопасни условия са включени в съответните раздели на информационния лист за безопасност.



РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Фраза значение

Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 2
Acute Tox. 4 - oral - Остра токсичност, категория орално, опасност 4
Skin Sens. 1 - Чувствителност на кожата, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2 - Дразнене на очите, категория на опасност 2
Skin Sens. 1B - Чувствителност на кожата, категория на опасност 1, подкатегория 1B
Aquatic Chronic 3 - Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 3
Aquatic Chronic 1 - Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 1
Asp. Tox. 1 - Опасност при вдишване, категория на опасност 1
Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда - остра опасност от категория 1
H302 Вреден при поглъщане
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H317 Може да причини алергична кожна реакция
H319 Причинява сериозно дразнене на очите
H400 Силно токсичен за водните организми
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412 Вредно за водните организми, с дълготраен ефект
EUN208 Съдържа реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилрани, естерифицирани с дифосфорен пентаоксид и неутрализирани с амини C12-14-tert-алкил. Може да причини алергична реакция.

Друг

Допълнителна информация

Този информационен лист за безопасност се основава на нашите настоящи познания и е предназначен да опише продукта само по отношение на изискванията за здраве, безопасност и опазване на околната среда.