



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші та підприємства/підприємця

1.1. Назва продукту

Торгова назва

ZF Lifeguard Hybrid 2

№ виробу

0671.090.548; 0671.090.516; 0671.090.570

1.2. Відповідне призначення речовини або суміші

Тип продукту

Препарату

Відповідні визначені сфери застосування

Трансмісійне масло.

Не підходить для використання в

Даний продукт не може бути використаний в інших застосуваннях, окрім тих, що перераховані в розділі 1, без попереднього звернення за порадою до постачальника.

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки

SDS створено

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Постачальник

ZF Aftermarket

Адреса

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Germany

Телефон

+49 9721 475 60

Електронна пошта

msds.zf-aftermarket@zf.com

Вебсайт

www.zf.com/contact



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid 2

Контактна особа

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Електронна пошта

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Телефон екстреного виклику

(+49) 89 19 240 Доступно англійською та німецькою мовами

Доступно поза робочим часом

Так

Розділ 2: Ідентифікація небезпек

2.1. Класифікація речовини або суміші

Опис

Згідно з наявними даними ця речовина/суміш не відповідає критеріям класифікації.

2.2. Елементи маркування

Додаткова інформація

Символи факторів ризику : Символ для позначення небезпеки не потрібен

Сигнальне слово : Відсутні сигнальні слова

Запобігання: Ніяких застережень не дається.

Реагування: Ніяких застережень не дається.

Зберігання: Ніяких застережень не дається.

Утилізація: Ніяких застережень не дається.

Сенсибілізуючі компоненти : Містить алкілацетамід.

Містить діалкіламін алкіленгліколь.

Може викликати алергічну реакцію.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid 2

2.3. Інші небезпеки

Ця суміш не містить жодних речовин, зареєстрованих у регламенті REACH та оцінюваних як стійкі біоаккумулятивні токсичні речовини або дуже стійкі біоаккумулятивні речовини.

Екологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Токсикологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Тривалий або повторний контакт зі шкірою без належного очищення може закупорювати пори шкіри, приводячи до таких розладів, як жирний вугревий сип/фолікуліт. Використане масло може містити шкідливі домішки.

Не класифікують як легкозаймистий, але горить.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Розділ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2. Суміші

Хімічна назва	Номер CAS Номер EC Номер REACH Індексний номер	Концентрація	Класифікація	H-фраза M-фактор гострий M-фактор хронічний	Специфічні граничні концентрації ATE	Примітка
Дистиляти (Fischer - Tropesch), важкі, C18-50 – ланцюги, циклічні та лінійні	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82 -	75 - 80%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Алкилацетамід	- - - -	1 - 2,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		CAS-No.: Not Assigned SCL: H317: >=3.1%
Діалкіламін алкіленгліколю	- - - -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H317, H412 - -		Trade secret

Продукт на основі

Хімічна природа : Масло на синтетичній основі, з присадками.

Додаткова інформація про речовину

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

Розділ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

При наданні першої допомоги слід обов'язково застосовувати належні засоби індивідуального захисту, що відповідають характеру інциденту, отриманим травмам та умовам навколишнього середовища.

Інгаляція

Ніякої медичної допомоги не потрібно за звичайних умов застосування.
Якщо симптоми не проходять, зверніться по медичну допомогу.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

Контакт зі шкірою

Видаліть забруднений одяг. Промийте ділянку поверхні тіла, яка піддалася впливу, струменем води, а потім водою з милом, якщо воно є в наявності.

Якщо подразнення не проходить, зверніться по медичну допомогу.

Контакт з очима

Промийте очі великою кількістю води.

Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

Якщо подразнення не проходить, зверніться по медичну допомогу.

Проглочування

Як правило, не вимагає лікування, за винятком випадкового проковтування великих кількостей продукту.

Проте, зверніться за консультацією до лікаря.

4.2. Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Ознаки і симптоми жирного вугревого сипу/фолікуліту можуть включати утворення чорних гнійників і плям на ділянках шкіри, що піддалися дії.

Прийом всередину може викликати нудоту, блювання і/або діарею.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Проведіть симптоматичне лікування.

Розділ 5: Заходи пожежогасіння

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби гасіння

Піна, розбризкувачі або розпилювачі води. Сухі хімічні порошки, діоксид вуглецю, пісок або земля можуть використовуватися лише для гасіння невеликих пожеж.

Непридатні засоби гасіння

Не використовуйте воду у вигляді струменів.

5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Шкідливі продукти горіння можуть включати:

Складна суміш аерозолів із твердих частинок і крапельок рідини і газів (дим).

Оксид вуглецю може виділятися, якщо відбувається неповне згорання.

Неідентифіковані органічні та неорганічні сполуки.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

5.3. Поради для пожежників

Спеціальний захисний одяг для пожежників

Потрібно застосовувати належне захисне обладнання, у тому числі захисні рукавички, стійкі до впливу хімічних речовин. Якщо очікується значний контакт із розлитим продуктом, необхідно застосовувати костюм, стійкий до впливу хімічних речовин. Під час перебування поблизу вогню у замкненому просторі потрібно застосовувати автономний дихальний апарат. Застосовуйте одяг пожежника, ухвалений відповідними стандартами (наприклад, європейським стандартом EN469).

Спеціальні методи пожежогасіння : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

Інше

Трудногорюча рідина.

Розділ 6: Заходи у разі випадкового викиду

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження та надзвичайні заходи

Уникайте контакту зі шкірою та очима.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Використовуйте відповідний контейнер, щоб запобігти неконтрольованому вивільненню. Запобігайте поширенню або потраплянню в стоки, канави або річки, використовуючи пісок, землю або інші відповідні бар'єри. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки.

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Може бути слизьким у разі виливу. Щоб уникнути нещасних випадків, негайно витріть (вимийте). Прийміть заходи проти розповсюдження, створивши бар'єри з піску, землі або іншого матеріалу для локалізації. Утилізуйте рідину, зібравши її безпосередньо або за допомогою абсорбенту.

Зберіть залишок за допомогою вбирання відповідними абсорбентами, такимияк глина, пісок або інші відповідні матеріали, і утилізуйте належнимчином.

6.4. Посилання на інші розділи

За вказівками з вибору індивідуальних засобів захисту звертайтеся у розділ 8 цього Паспорта Безпеки., За вказівками з утилізації розлитого продукту звертайтеся у розділ 13 цього Паспорта Безпеки.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

Розділ 7: Застосування та зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання

Заходи профілактичного поводження

Використовуйте місцеву витяжну вентиляцію, якщо існує ризик вдихання пари, туманів або аерозолів.

Використовуйте інформацію, наведену на цьому довідковому листі, як початкові дані для оцінки ризику в конкретних умовах, щоб сприяти вибору відповідних засобів управління.

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникайте тривалого або повторного контакту зі шкірою. Уникайте вдихання пари та/або туману.

При роботі з продуктом у барабанах слід працювати в захисному взутті та використовувати належне навантажувально-розвантажувальне устаткування.

Утилізуйте належним чином будь-яке забруднене ганчір'я або обтиральний матеріал, щоб уникнути виникнення пожежі.

Переміщення Продукту : При масових переміщеннях необхідно проводити скріплення та заземлення, щоб запобігти накопиченню статичної електрики.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Тримайте контейнер щільно закритим у прохолодному, добре вентильованому місці.

Використовуйте контейнери, що мають належне маркування і належним чином закриваються. Зберігати при температурі навколишнього середовища.

Пакувальний матеріал : Належний матеріал: Як матеріали контейнерів і футеровки контейнерів використовуйте м'яку сталь або поліетилен високої щільності.

Неналежний матеріал: ПВХ.

7.3. Специфічне кінцеве застосування

Рекомендації щодо Вибору Контейнера : Поліетиленові контейнери не слід піддавати дії високих температур зважаючи на можливі деформації.

Розділ 8: Контроль впливу/особистий захист

8.1. Підконтрольні параметри

Граничні рівні впливу

Межа впливу на робочому місці: Див. таблицю OEL нижче.

Біологічні граничні показники виробничої дії: Значення біологічної межі не декларується.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid
2

Національні граничні значення професійного впливу

Інгредієнт	Номер CAS Номер EC	Межа впливу ppm / mg/m³	Джерело	Примітка	Рік
Масляний туман (мінеральний)	- -	- / 5	США. Граничні порогові величини Американської конференції урядових спеціалістів з промислової гігієни (ACGIH)	TWA (Вдихувана фракція)	-



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

8.2. Контроль експозиції

Відповідні інженерні заходи контролю

Необхідний рівень захисту та тип засобів управління може змінюватися залежно від можливих умов впливу. Виберіть засоби управління, виходячи з оцінки ризику в конкретних умовах.

Відповідні заходи такі: Належна вентиляція для контролю за рівнем концентрацій завислих у повітрі частинок.

Там, де матеріал нагрівається, розпилюється або утворює туман, існує більш висока ймовірність наявності матеріалу в повітрі робочої зони.

Загальна інформація: Визначити правила техніки безпеки, а також процедури забезпечення контролю.

Ознайомити працівників із правилами поведінки з небезпечними речовинами та заходами контролю, що стосуються звичайної роботи, пов'язаної з цим продуктом.

Забезпечити належний вибір, перевірку та технічне обслуговування устаткування, яке використовується для контролю за зовнішнім впливом, наприклад засоби індивідуального захисту та вентиляційні системи на місцях роботи.

Перед введенням в дію аботехнічним обслуговуванням обладнання систему перевести на знижену потужність.

Зберігати стічні води у герметичних ємностях для подальшої утилізації або переробки.

Неухильно дотримуватися належних правил особистої гігієни, наприклад мити руки після роботи з матеріалом, перед вживанням їжі та напоїв і/або курінням. Регулярно прати робочий одяг і засоби індивідуального захисту, щоб видалити забруднюючі речовини. Утилізувати забруднений одяг і взуття, що не підлягають очищенню. Підтримувати належний порядок у приміщеннях.

Індивідуальне захисне обладнання: Необхідно, щоб індивідуальні засоби захисту (ІЗЗ) задовольняли вимоги рекомендованих національних стандартів. Перевірте спільно з постачальниками ІЗЗ.

Захист очей/обличчя

Якщо в процесі роботи з матеріалом є вірогідність його розбризкування й потрапляння в очі, рекомендується використовувати захисні окуляри.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

Захист рук

Там, де можливий контакт продукту з руками, належний хімічний захист може забезпечити використання рукавичок, які задовольняють вимоги відповідних стандартів (наприклад, в Європі: EN374, в США: F739), та які виготовлені із наведених нижче матеріалів: Рукавички з ПВХ, неопренового або нітрильного каучуку. Придатність і термін служби рукавичок залежить від особливостей використання, наприклад, від частоти і тривалості контакту, хімічної стійкості матеріалу рукавичок, товщини матеріалу, здатності не обмежувати руху кисті. Обов'язково проконсультуйтеся у постачальника рукавичок. Забруднені рукавички необхідно замінити на нові. Особиста гігієна є ключовим елементом ефективного догляду за шкірою рук. Рукавички слід надягати тільки на чисті руки. Після використання рукавичок руки слід ретельно вимити і висушити. Рекомендується нанести зволожувач, що не містить парфумів.

За тривалого контакту рекомендовано використовувати рукавички, час розриву яких становить більш ніж 240 хвилин (переважно більш ніж 480 хвилин), якщо такі є. Для короткотривалого захисту або захисту від бризок рекомендовано використовувати такі само рукавички, але в разі відсутності рукавичок, що забезпечують вказаний ступінь захисту, можна використовувати рукавички з меншим часом розриву за умови дотримання належного режиму експлуатації та заміни. Товщина рукавичок не дає змоги точно прогнозувати ступінь стійкості рукавичок до впливу хімічних речовин, оскільки вона залежить від точного складу матеріалу рукавичок. Товщина рукавиць має бути більшою за 0,35 мм залежно від виробника та моделі.

Інший захист шкіри

У спеціальних засобах захисту шкіри, крім звичайного робочого одягу, зазвичай немає потреби. Згідно правилам належної практики охорони праці, слід надягати стійкі до дії хімічних речовин рукавички.

Захист дихання

Ніяких засобів захисту органів дихання за звичайних умов застосування не потрібно. Згідно належній практиці промислової гігієни, необхідно здійснити заходи щодо запобігання вдихання матеріалу. Якщо технічні засоби не здатні підтримувати концентрацію частинок в повітрі на рівні, що забезпечує захист здоров'я працівника, виберіть протигази, які відповідають певним умовам експлуатації та відповідають вимогам відповідного законодавства. Перевірте разом з постачальником протигазів.

Якщо фільтруючі протигази придатні для умов застосування, виберіть відповідну комбінацію маски і фільтру.

Виберіть фільтр, що підходить для суміші органічних газів, парів та частинок [тип A / тип P, точка кипіння > 65 ° C (149 ° F)].

Теплові небезпеки

Непридатне



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

Розділ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан

Прозора, така, що відбиває світло, рідина.

Колір

бурштиновий

Запах

Дані відсутні

Температура плавлення / застигання

Дані відсутні

Температура кипіння або початкова температура кипіння та діапазон кипіння

> 280 °C [передбачуване(передбачувані) значення]

Легкозаймистість

Непридатне [тверда речовина, газ];

Не класифікують як легкозаймистий, але горить [рідини]

Нижня і верхня межа вибуху

Типовий 1 %(V);

Типовий 10 %(V)

Температура спалаху

>= 200 °C

Метод

EN ISO 2592

Температура самозаймання

> 320 °C

Температура розкладання

Дані відсутні

pH

Непридатне



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

Кінематична в'язкість

$\leq 26,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40,0 °C);

$\leq 5,6 \text{ mm}^2/\text{s}$ (100 °C)

Метод

DIN 51562

Розчинність

Дані відсутні

Розчинність у воді

незначний

Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода

log Pow: > 6 (на основі інформації про подібні продукти)

Парціальний тиск пари

< 0.5 Pa (20 °C) [передбачуване(передбачувані) значення]

Густина та/або відносна густина

0.834 g/cm³ (15 °C)

Метод

DIN EN ISO 12185

Відносна густина пару

Дані відсутні

Вибухові властивості

Класифікаційний код: Не класифікується

Характеристики частинок

Розмір частинок : Дані відсутні

9.2. Інша інформація

Температура текучості : $\leq -48 \text{ °C}$ [Метод: ISO 3016]

Провідність : Не очікується, що цей матеріал накопичуватиме електростатичний заряд.

Розділ 10: Стійкість і реактивність

10.1. Реактивність

Цей продукт не становить жодної реактивної небезпеки, окрім тієї, що зазначена в наступному підпункті.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

ZF Lifeguard Hybrid 2

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-23

10.2. Хімічна стабільність

Стійкий.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Реагує із сильними окислювачами.

10.4. Умови, яких слід уникати

Екстремальні температури та пряме сонячне світло.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

Розділ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсичного впливу

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Опис дози	Значення / доза	Шлях впливу	Дослідні тварини
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LD50	> 5.000 mg/kg	пероральна	щур
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LD50	> 5000 mg/kg	дермальна	кріль

Корозія/роздратування шкіри

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Серйозне ушкодження/роздратування очей

Викликає легке подразнення шкіри.

Тривалий або повторний контакт зі шкірою без належного очищення може закупорювати пори шкіри, приводячи до таких розладів, як жирний вугревий сип/фолікуліт.

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Викликає легке подразнення очей.

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат	Інше
Алкілацетамід: -	Може викликати алергічну реакцію шкіри у чутливих індивідуумів.	Дані експерименту свідчать про те, що концентрація потенційно подразливих компонентів, наявних у цьому продукті, не викликає підвищення чутливості шкіри.

Мутагенність зародкових клітин

Не є шкірним сенсibiliзатором.

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Карценогенність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат
Дистиляти (Fischer - Tropisch), важкі, C18-50 – ланцюги, циклічні та лінійні -	Канцерогенний вплив не класифіковано
Алкілацетамід -	Канцерогенний вплив не класифіковано
Діалкіламін алкіленгліколю -	Канцерогенний вплив не класифіковано

Репродуктивна токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

СТОТ-одиначне опромінення

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

СТОТ-повторне впливання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека аспірації

Не є небезпечним для вдихання.

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Шляхи впливу

Основним шляхом шкідливого впливу є контакт зі шкірою та очима, однак шкідливий вплив може виникати також через випадкове проковтування.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості, що порушують ендокринну систему

Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Інша інформація

Використані масла можуть містити шкідливі домішки, які накопичилися в пр оцесі використання. Концентрація таких шкідливих домішок залежить від особливостей використання, і вони можуть становити небезпеку для здоров'я і для навколишнього середовища при утилізації матеріалу.

Зі ВСІМА використаними маслами треба поводитися, дотримуючись обережності, і слід, наскільки можливо, уникати їх контакту зі шкірою.

Зауваження : Має слабку подразнюючу дію на дихальну систему.

Розділ12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Гостра токсичність для риб

Назва продукту / речовини Номер CAS / ЄС	Тип вимірювання	Значення / результат	Вид	Примітка
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LL/EL/IL50	> 100 мг/л	риб	Практично нетоксичний.

Гостра токсичність для водоростей



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Вид	Примітка
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LL/EL/IL50	> 100 мг/л	водоростей/водних рослин	Практично нетоксичний.

Гостра токсичність для ракоподібних

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Вид	Примітка
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LL/EL/IL50	> 100 мг/л	дафній	Практично нетоксичний.

Хронічна токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

12.2. Стійкість та здатність до розпаду

Зауваження: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.

Основні компоненти, по своїй суті, піддаються біологічному розкладу, алепродукт містить інгредієнти, які можуть бути стійкими в навколишньомусередовищі.

Стійкий згідно критеріям IMO.

Визначення Міжнародного фонду для компенсації збитку від забруднення нафтою (IOPC):
«Нестійка нафта – це нафта, яка на час доставки складається з вуглеводневих фракцій, (а) мінімум 50% об'єму яких дистилюється за температури 340°C (645°F) і (б) мінімум 95% об'єму яких дистилюється за температури 370°C (700°F), що встановлюється методом D-86/78, затвердженим ASTM або іншим підходящим методом.»

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Зауваження: Містить інгредієнти, які можуть накопичуватися в біологічних тканинах.

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність

Зауваження: Є рідиною практично за будь-яких умов навколишнього середовища., При попаданні в ґрунт поглинається частинками ґрунту і втрачає рухливість.

Зауваження: Плаває на поверхні води.

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

Результати оцінки PBT та vPvB

Ця суміш не містить жодних речовин, зареєстрованих у регламенті REACH та оцінюваних як стійкі біоаккумулятивні токсичні речовини або дуже стійкі біоаккумулятивні речовини.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

12.6. Ендокринні руйнівні властивості

Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

12.7. Інші шкідливі впливи

Не сприяє руйнуванню озоносфери, утворенню фотохімічного озону або глобальному потеплінню.

Продукт є сумішшю нелетких компонентів, за умов нормального використання не спричиняє суттєвих викидів у повітря.

Малорозчинна суміш.

Спричиняє фізичне забруднення водних істот.

Розділ 13: Заходи щодо утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Питання щодо утилення

Регенеруйте або повторно використовуйте, якщо можливо. Відповідальність за визначення токсичності та фізичних властивостей прод уктів, що виділяються, вибір рішення про спосіб сортування відходів і методи їх утилізації у відповідність із чинними в цьому випадку нормативними актами лежить на виробнику, чії відходи необхідно утилізувати.

Прийміть заходи проти забруднення відходами ґрунту та ґрунтових вод та проти скидання в навколишнє середовище.

Не скидайте у водне середовище, у стоки і водотоки. Не скидайте нижній шар води в резервуарі, дозволяючи йому витікати в ґрунт. Це призведе до забруднення ґрунту і підземних вод.

Відходи, які утворилися в результаті виливу або прибирання резервуару, потрібно утилізувати відповідно до чинних нормативних актів, найкраще через визнаного збирача або підрядчика.

Правомочність збирача або підрядчика необхідно з'ясувати заздалегідь.

MARPOL - див. Міжнародна конвенція із запобігання забрудненню з суден (MARPOL 73/78), яка забезпечує технічні аспекти контролю забруднення з суден.

Пакування

Утилізуйте відповідно до чинних нормативних актів, найкраще через визнаного збирача або підрядчика.

Правомочність збирача або підрядчика необхідно з'ясувати заздалегідь.

Утилізацію необхідно проводити відповідно до законів і нормативних актів, що діють у цьому регіоні, країні і адміністративній одиниці.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid 2

Інше

Місцеве законодавство Зауваження : Утилізацію необхідно проводити відповідно до законів і нормативних актів, що діють у цьому регіоні, країні і адміністративній одиниці.

Розділ 14: Інформація щодо транспортування

14.1. Номер ООН

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.2. Власне найменування для перевезення за ООН

Належна відвантажувальна назва ADR / RID / ADN

Not Regulated.

Правильна назва для перевезення за IMDG

Not Regulated.

Належна транспортна назва IATA

Not Regulated.

14.3. Клас(и) небезпеки під час перевезення

Етикетка

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Клас ADR / RID

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Клас IMDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Клас IATA

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Клас ADN

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.4. Група пакування

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.5. Небезпека для навколишнього природного середовища

не



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

IMDG Морський забруднювач

не

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

Зверніться до розділу 7, Зберігання та транспортування, для ознайомлення із спеціальними застереженнями, з якими користувач має бути ознайомлений або матиме потребу відповідати вимогам у разі транспортування.

14.7. Морський транспорт згідно з інструментами ІМО

Правила MARPOL застосовні до морських перевезень у вигляді насипного вантажу.

Розділ 15: Нормативно-правова інформація

15.1. Безпека, охорона здоров'я та навколишнього середовища / нормативи для даної речовини або суміші

Регламенти ЄС

Непридатне

Національні регламенти

Дані відсутні

Інші регламенти, обмеження та правові норми

Інші правила та норми: Інформація регуляторних органів не претендує на вичерпність. Цього матеріалу можуть стосуватися також інші регуляторні вимоги.

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах::

US TSCA : Всі інгредієнти, що перелічені.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Постачальник не проводив оцінювання хімічної безпечності цієї речовини або суміші.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-09-23

ZF Lifeguard Hybrid

2

Розділ 16: Інша інформація

Значення фрази

Asp. Tox. 1 - небезпека аспірації, категорія небезпеки 1

Skin Sens. 1B - Сенсibilізація шкіри, категорія небезпеки 1, підкатегорія 1A

Skin Sens. 1 - Подразнення шкіри, категорія небезпеки 3

Aquatic Chronic 3 - небезпечно для водного середовища — хронічна небезпека, категорія 3

H304 Може бути смертельним при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи.

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H412 Шкідливо для водних організмів з довготривалими наслідками.

Інше

Додаткова інформація

Рекомендації щодо тренінгів : Надати належну інформацію, інструкції і провести навчання для операторів.

Застереження: Інформація, наведена в цьому Паспорті безпечності, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.