



ZF Lifeguard Hybrid 1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші та підприємства/підприємця

1.1. Назва продукту

Торгова назва

ZF Lifeguard Hybrid 1

№ виробу

AA02.836.455

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



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

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 довголанцюговий алкарил-сульфонат кальцію. Може викликати алергічну реакцію.

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.



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

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
Взаємозамінна базову олива низької в'язкості (<20,5 сСт при 40 °C) *	- - - -	0 - 90%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Алкілацетамід	- - 01-0000019770- 68 -	1 - 3%	Skin Sens. 1B	H317 - -		Trade secret
Кальцієва сіль алкарилсульфокислот и	75975-85-8 - - -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Етоксильований амін	61791-44-4 263-177-5 - -	0,025 - 0,099%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H400, H410 - -		-

Продукт на основі

Хімічна природа:

Масло на синтетичній основі, з присадками.

Мінеральне масло високого ступеня очищення.

Мінеральне масло високого ступеня очищення містить <3 мас. % екстракту в ДМСО, згідно документа IP346.

Мінеральне масло високого ступеня очищення присутнє тільки як додатковий розчинник.

* містить один або більше з таких номерів CAS: 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9, 68649-12-7, 151006-60-9, 163149-28-8, 64741-88-4, 64741-89-5.

Додаткова інформація про речовину

Пояснення скорочень див. у розділі 16. Повний текст заяв H-/EУН, згаданих у цьому розділі, див. у розділі 16.



ZF Lifeguard Hybrid

1

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.

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.



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

Непридатні засоби гасіння

Не використовуйте воду у вигляді струменів.

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

Не використовуйте воду у вигляді струменів.

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.

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

Додаткова інформація : 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

Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витоки.

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, такими як глина, пісок або інші відповідні матеріали, і утилізуйте належним чином.



ZF Lifeguard Hybrid

1

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.

Розділ 7: Застосування та зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання

Заходи профілактичного поводження

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

Використовуйте інформацію, наведену на цьому довідковому листі, якпочаткові дані для оцінки ризику в конкретних умовах, щоб сприяти виборувідповідних засобів управління

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

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

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.

Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : 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.

7.3. Специфічне кінцеве застосування

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



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

Розділ 8: Контроль впливу/особистий захист

8.1. Підконтрольні параметри

Граничні рівні впливу

Див. таблицю OEL нижче.

Біологічні граничні показники виробничої дії: Непридатне

Національні граничні значення професійного впливу

Інгредієнт	Номер CAS Номер ЕС	Межа впливу ppm / mg/m ³	Джерело	Примітка	Рік
Масляний туман (мінеральний)	- -	- / 5	США. Граничні порогові величини Американської конференції урядових спеціалістів з промислової гігієни (ACGIH)	TWA (Вдихувана фракція)	-



ZF Lifeguard Hybrid

1

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 обладнаннясистему 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.



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

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 протигаз, які відповідають певним умовам експлуатації та відповідають вимогам відповідного законодавства.

Перевірте разом з постачальником протигазів.

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

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

Теплові небезпеки

Непридатне



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

Розділ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан

Рідина

Колір

Синьо-зелений

Запах

Слабкий вуглеводневий

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

206 °C

Метод

ISO 2592

Температура самозаймання

> 320 °C

Температура розкладання

Дані відсутні

pH

Непридатне

Кінематична в'язкість

26 mm²/s (40,0 °C) [Метод: ASTM D445];

5,6 mm²/s (100 °C) [Метод: DIN 51562-1]



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

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

846 kg/m³ (15 °C)

Метод

ISO 12185

Відносна густина пару

> 1 [передбачуване(передбачувані) значення]

Вибухові властивості

Класифікаційний код: Не класифікується

Характеристики частинок

Дані відсутні

9.2. Інша інформація

Температура текучості : -42 °C [Метод: DIN 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.

10.2. Хімічна стабільність

Стійкий.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Реагує із сильними окислювачами.



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

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	Примітки
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LD50	> 5000 mg/kg	пероральна	шур	Низька токсичність
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LD50	> 5000 mg/kg	дермальна	кріль	-

Корозія/роздратування шкіри

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.

Серйозне ушкодження/роздратування очей

Викликає легке подразнення очей.

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Не є шкірним сенсibiliзатором.

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат	Інше
Алкилацетамід -	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.
Кальцієва сіль алкарилсульфоокислоти -	Може викликати алергічну реакцію шкіри у чутливих індивідуумів.	-

Мутагенність зародкових клітин

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Карценогенність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат
Мінеральне масло високого ступеня очищення -	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.

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.



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

Інша інформація

Використані масла можуть містити шкідливі домішки, які накопилися в процесі 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.

Розділ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Гостра токсичність

Найвні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Гостра токсичність для риб

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Примітка
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	96 hr	риб	шкідливо

Гостра токсичність для водоростей

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Примітка
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 мг/л	72 hr	водоростей/водних рослин	шкідливо

Гостра токсичність для ракоподібних



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Примітка
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 мг/л	48 hr	дафній	шкідливо

Токсичність для мікро-/макроорганізмів

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Вид	Примітка
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 мг/л	мікроорганізми	шкідливо

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 ІМО.

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

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Містить інгредієнти, які можуть накопичуватися в біологічних тканинах.

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність

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..



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

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, чиї відходи необхідно утилізувати.

Не скидайте у водне середовище, у стоки і водотоки.

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

Відходи, виливи і використаний продукт є небезпечними відходами.

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

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 підрядчканеобхідно з'ясувати заздалегідь.

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



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

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

IMDG Морський забруднювач

не



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

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

Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV): Продукт не підлягає авторизації згідно з Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції.

Інші регламенти, обмеження та правові норми

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

TSCA : Всі інгредієнти, що перелічені

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

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Постачальник не проводив оцінювання хімічної безпечності цієї речовини або суміші.



ZF Lifeguard Hybrid

1

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-09-22

Розділ 16: Інша інформація

Значення фрази

Asp. Tox. 1 - небезпека аспірації, категорія небезпеки 1
Skin Sens. 1B - Сенсibilізація шкіри, категорія небезпеки 1, підкатегорія 1A
Acute Tox. 4 - oral - Гостра токсичність (при ковтанні), категорія небезпеки 4
Skin Corr. 1C - Корозія шкіри, категорія небезпеки 1B
Aquatic Acute 1 - небезпечно для водного середовища — гостра небезпека, категорія 1
Aquatic Chronic 1 - небезпечно для водного середовища — хронічна небезпека, категорія 1
H302 Шкідливо при ковтанні.
H304 Може бути смертельним при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи.
H314 Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H400 Дуже токсично для водних організмів.
H410 Дуже токсично 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.