



1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Ідентифікатор товару

Назва продукту: ZF-LIFEGUARDFLUID 9

Код продукту: AA01-500.001

1.2 Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання: Трансмісійне масло.

1.3 Дані виробника або постачальника

**ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com/contact**

1.4 номер екстреного виклику

24/7h Інформація про надзвичайні ситуації:

+49 (0)89 19240 (Гаряча лінія з питань отруєння у Мюнхені – Інформація німецькою та англійською мовами)

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

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

2.1 Частини маркування

Паспорт безпеки надається на запит.

Символи факторів ризику: Символ для позначення небезпеки не потрібен

Сигнальне слово: Відсутні сигнальні слова

Зазначення фактора небезпеки:

ФІЗИЧНА НЕБЕЗПЕКА, ЩО ПОВ'ЯЗАНА З РИЗИКОМ: Не класифікується як фізично небезпечно згідно із критеріями CLP.



Назва продукту: ZF-LIFEGUARDFLUID 9

ZF Aftermarket

ЧИННИКИ РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я:	Не класифікується як небезпечне для здоров'я згідно із критеріями CLP.
ЧИННИКИ РИЗИКУ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА:	Не класифікується як небезпечне для навколишнього середовища згідно із критеріями CLP.
Зазначення застержених заходів:	
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 сульфонат кальцію. Може викликати алергічну реакцію.

2.3 Інші фактори

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.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

3.1 Суміш

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.
Класифікація на основі вмісту екстракту ДМСО < 3%



(Регламент (ЄК) 1272/2008, додаток VI, частина 3, примітка L)

* 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.

Небезпечні компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Реєстраційний номер	Класифікація (67/548/Є ЕС)	Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)	Концентрація (% w/w)
Алкацетамід	Не призначено	Xi; R38 Xi; R43	Skin Sens.1B; H317	1 - 3
Calcium alkaryl sulphonate	75975-85-8	Xi;	Skin Sens.1B; H317	0,1 - 0,9
рівнозначна малов'язка базова олива (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	Не призначено		Asp. Tox.1; H304	0 - 90

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги

Захист пожежників:

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

При вдиханні:

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

При контакті 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.

При контакті з очима:

Промийте очі великою кількістю води. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Якщо подразнення не проходить, зверніться по медичну допомогу.

При заковтуванні:

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

симптоми:

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 Вказівка на негайну медичну допомогу або спеціальне лікування

лікування:

Примітки для лікаря:
Проведіть симптоматичне лікування.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 гасіння агент

Відповідні пожежогасильні засоби:

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

Засоби, непридатні для гасіння:

Не використовуйте воду у вигляді струменів.



5.2 Особливі небезпеки, що виникають від речовини або суміші

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння:

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.

5.3 Поради для пожежників

Спеціальне захисне обладнання 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.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації

заходи безпеки, пов'язані з особами:

Для неаварійного персоналу:
Уникайте контакту зі шкірою та очима.

Для аварійного персоналу:

Для аварійного персоналу: Уникайте контакту зі шкірою та очима.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи:

Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути забруднення



н авколишнього середовища. Прийміть заходи проти розповсюдження або попадання в стоки, канави або річки, використовуючи пісок, землю або інші відповідні матеріали для створення бар'єрів. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

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

6.4 Додаткові поради

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

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Загальні Правила Перестороги:

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

7.1 Рекомендації з правил безпеки під час роботи



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.

Матеріали, яких треба уникати:

Сильні окислювачі.

Переміщення Продукту:

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

7.2 Зберігання

Інші дані:

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.

Рекомендації щодо Вибору Контейнера:

Поліетиленові контейнери не слід піддавати дії високих температур зважаючи на можливі деформації.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці



Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
Oil mist, mineral	Не призначено	TWA (Вдихувана фракція)	5 mg/m ³	США. Граничні порогові величини Американської конференції урядових спеціалістів з промислової гігієни (ACGIH)

Біологічні граничні показники виробничої дії

Значення біологічної межі не декларується.

Методи Моніторингу

Може виявитися необхідним проводити моніторинг концентрацій речовин у повітрі робочої зони або на загальному робочому місці для підтвердження відповідності ОБРВ (орієнтовному безпечному рівню впливу) та адекватності засобів запобігання впливу на організм. Для деяких речовин доцільно також проводити біологічний моніторинг.

Затверджені способи вимірювання ступеня зовнішнього впливу мають застосовуватися компетентним фахівцем. Зразки слід аналізувати в офіційно визнаній лабораторії.

Приклади джерел рекомендованих методів контролю повітря надані внизу, або зверніться до постачальника. Інші національні методи можуть також бути використані.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

Інженерно-технічні заходи

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 більша висока ймовірність наявності матеріалу в повітрі робочої зони.

Загальна інформація:

Визначити правила техніки безпеки, а також процедури забезпечення контролю.

Ознайомити працівників із правилами поводження 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:

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

**Захист рук
Зауваження:**

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.

Захист тіла та 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 дихальних шляхів:

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 А / тип Р, точка кипіння > 65 ° C (149 ° F)].

Теплові фактори небезпеки: Непридатне

Заходи зменшення впливу на довкілля

Загальна порада:

Вживайте належні заходи для виконання вимог відповідного природоохоронного законодавства. Уникайте забруднення навколишнього середовища слідуючи порадам, наведеним в розділі 6. У разі необхідності, запобігайте потраплянню нерозчинних речовин в стічні води. Стічні води повинні очищатися муніципальними або промисловими очисними спорудами перед скиданням у поверхневі водні. Для повітря, яке скидають і що містить пари, необхідно дотримуватися місцевих директив щодо обмежень на викид летких речовин.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд:	рідина
Колір:	Синьо-зелений.
Запах:	Дані відсутні
Поріг сприйняття запаху:	Дані відсутні
pH:	Непридатне

Зміна стану		Метод
-------------	--	-------



Температура текучості	$\leq -42\text{ °C} / \leq -44\text{ °F}$	DIN ISO 3016
Температура плавлення / замерзання	Дані відсутні	
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	$> 280\text{ °C} / 536\text{ °F}$	Гпередбачуване(передбачувані) значення
Температура спалаху	$\geq 185\text{ °C} / \geq 365\text{ °F}$	ISO 2592
Швидкість випаровування	Дані відсутні	
Займистість (тверда речовина, газ)	Дані відсутні	
Верхня вибухонебезпечна границя	Типовий 10 %(V)	
Нижня вибухонебезпечна границя	Типовий 1 %(V)	
Тиск пари	$< 0,5\text{ Pa} (20\text{ °C} / 68\text{ °F})$	передбачуване(передбачувані) значення
Відносна густина пари	> 1	передбачуване(передбачувані) значення

Відносна густина	0,846 – 0,852 (15 °C / 59 °F)	
Густина	846 - 852 kg/m ³ (15,0 °C / 59 °F)	ISO 12185
Показники розчинності		
Розчинність у воді	незначний	
Розчинність у інших розчинниках	Дані відсутні	
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	log Pow: > 6 (на онові інформації про подібні продукти)	



Температура самозаймання	> 320 °C / 608 °F	
В'язкість, динамічна	Дані відсутні	
В'язкість, кінематична	5,4 – 5,8 mm ² /s (100 °C / 212 °F) 26 mm ² /s (40 °C / 104 °F)	DIN 51562-1
Вибухові властивості	Не класифікується	
Окислювальні властивості	Дані відсутні	

9.2 Інша інформація

Провідність:	Не очікується, що цей матеріал накопичуватиме електростатичний заряд.
Температура розкладання:	Дані відсутні

10. СТИЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реакційна здатність	Цей продукт не становить жодної реактивної небезпеки, окрім тієї, що зазначена в наступному підпункті.
10.2 Хімічна стійкість	Стойкий.
10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій	Реагує із сильними окислювачами.
10.4 Умови, яких треба уникати	Екстремальні температури та пряме сонячне світло.
10.5 Несумісні матеріали	Сильні окислювачі.
10.6 Небезпечні продукти розкладу	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ



Основа для Оцінки:

Інформація, що наведена, базується на даних для інгредієнтів та на токсикологічних даних для аналогічних продуктів. Якщо не зазначено інше, наведені дані є типовими характеристиками продукту в цілому, а не його окремих компонентів.

Дані щодо можливих шляхах впливу:

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

Гостра токсичність

Продукт:

Гостра пероральна токсичність:

LD50 щур: > 5.000 mg/kg

Зауваження: Низька токсичність:

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Гостра інгаляційна токсичність:

Зауваження: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Гостра дермальна токсичність:

LD50 кріль: > 5.000 mg/kg

Зауваження: Низька токсичність:

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Зауваження: 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 ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Зауваження: Викликає легке подразнення очей., Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Продукт:

Зауваження: Не є шкірним сенсibiliзатором.

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:



Назва продукту: ZF-LIFEGUARDFLUID 9

ZF Aftermarket

Алкилацетамід:

Зауваження: Дані експерименту свідчать про те, що концентрація потенційно подразливих компонентів, наявних у цьому продукті, не викликає підвищення чутливості шкіри.

Може викликати алергічну реакцію шкіри у чутливих індивідуумів.

Calcium alkaryl sulphonate:

Зауваження: Може викликати алергічну реакцію шкіри у чутливих індивідуумів.

Мутагенність статевих клітин

Продукт:

Зауваження: Не мутагенна, Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Канцерогенність

Продукт:

Зауваження: Не є канцерогеном., Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Матеріал	GHS/CLP Канцерогенність Класифікація
Мінеральне масло високого ступеня очищення	Канцерогенний вплив не класифіковано

Токсичність для репродуктивних функцій

Продукт:

Зауваження: Не є ембріотоксикантом., Не впливає шкідливо на фертильність., Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Продукт:

Зауваження: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

STOT - повторна дія

Продукт:

Зауваження: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Аспіраційна токсичність

Продукт:

Не є небезпечним для вдихання.



Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження: 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.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

12.1 токсичність

Основа для Оцінки:

Екотоксикологічні дані спеціально для цього продукту не були отримані. Наведена інформація заснована на знанні властивостей інгредієнтів і результатах екотоксикологічних досліджень аналогічних продуктів. Якщо не зазначено інше, наведені дані є типовими характеристиками продукту в цілому, а не його окремих компонентів. (LL/EL/IL50 виражені як номінальні кількості речовини, необхідні для приготування водянистої пробної витяжки).

Продукт:

Токсичність для риб (Гостра токсичність):

Зауваження: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Практично нетоксичний.
Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Токсичність для ракоподібних (Гостра токсичність):

Зауваження: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Практично нетоксичний.
Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Токсичність для водоростей/водних рослин (Гостра токсичність):

Зауваження: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Практично нетоксичний.
Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Токсичність для риб (Хронічна токсичність):

Зауваження: Дані відсутні



Назва продукту: ZF-LIFEGUARDFLUID 9

ZF Aftermarket

Токсичність для ракоподібних (Хронічна токсичність):

Зауваження: Дані відсутні

Токсичність для мікроорганізмів (Гостра токсичність):

Зауваження: Дані відсутні

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Продукт:
Здатність до біологічного розкладу

Зауваження: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу., Основні компоненти, по своїй суті, піддаються біологічному розкладу, але продукт 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 Біонакопичувальний потенціал

Продукт:
Біонакопичування

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

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

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

12.4 Мобільність у ґрунті

Продукт:
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 Інші шкідливі ефекти

Продукт:
Додаткова екологічна інформація

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.

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

13.1 Методи утилізації

Відходи з залишків:

Регенеруйте або повторно використовуйте, якщо можливо. Відповідальність за визначення токсичності та фізичних властивостей продуктів, 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.

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.

Забруднена упаковка:

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



Назва продукту: ZF-LIFEGUARDFLUID 9

ZF Aftermarket

Місцеве законодавство
Зауваження:

нормативних актів, що діють у цьому регіоні, країні і адміністративній одиниці.

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

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

14.1 Міжнародні правила

ADN	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
ADR	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
RID	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
IMDG-Code	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
IATA-DGR	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.2 Особливі запобіжні заходи для користувача

Зауваження: Спеціальні застереження: 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.

14.3 Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є". Правила MARPOL застосовні до морських перевезень у вигляді насипного вантажу.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ



Назва продукту: ZF-LIFEGUARDFLUID 9

ZF Aftermarket

15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Інформація регуляторних органів не претендує на вичерпність. Цього матеріалу можуть стосуватися також інші регуляторні вимоги.

Інші міжнародні нормативи

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

EINECS: Всі інгредієнти, що перелічені, або за винятком полімеру.

TSCA: Всі інгредієнти, що перелічені.

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст фраз ризику

R38 Подразнююча дія на шкіру.

R43 Може викликати сенсibilізацію при контакті зі шкірою.

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H304 Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Повний текст інших скорочень

Asp. Tox. Небезпека аспірації

Skin Sens. Сенсibilізація шкіри

Абревіатури та скорочення:

Значення стандартних абревіатур і скорочень, що використовуються в цьому документі, можна подивитися в довідковій літературі (наприклад, у наукових словниках) та/або на веб-сайтах.

Регламент ПБ:

Директива 1907/2006/EC

1. ГН 2.2.5.1313-03. "Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони."

2. ГОСТ 12.1.007-76. "Шкідливі речовини. Класифікація та загальні вимоги безпеки."

3. ГОСТ 12.1.005-88. "Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до повітря робочої зони."



Назва продукту: ZF-LIFEGUARDFLUID 9

ZF Aftermarket

4. ГН 2.1.5.1315-03. "Гранично допустимі концентрації (ГДК) хімічних речовин у воді водних об'єктів."
5. ГОСТ 19433-88. "Вантажі небезпечні. Класифікація та маркування."
6. Правила безпеки при транспортуванні залізничним транспортом та процедури ліквідації аварій з небезпечними вантажами.
7. GOST 30333-2007 Паспорт безпеки матеріалу/речовини. Основні положення.

Додаткова інформація

Рекомендації щодо тренінгів:	Надати належну інформацію, інструкції і провести навчання для операторів.
Інша інформація:	Вертикальна лінія () на лівому краї указує на внесення поправок у попередню редакцію документа.
Джерела ключових даних для створення бази даних:	Наведені дані взято зокрема з одного або більше джерел інформації (наприклад, токсикологічних даних Медичної служби Shell, паспорта матеріалу постачальника, даних Європейської асоціації CONCAWE, Міжнародної єдиної бази хімічних речовин IUCLID, регламенту EC 1272/2008 тощо).

Ця інформація базується на сучасному стані наших знань та призначена тільки для опису продукту з точки зору здоров'я, безпеки та екологічних вимог. Таким чином, її не слід вважати як таку, що гарантує будь-які конкретні властивості продукту.