ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту України

ZF Ecofluid Life plus

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-11-10

Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші та підприємства/підприємця

1.1. Назва продукту

Торгова назва

ZF Ecofluid Life plus

№ виробу

AA01.320.098; AA01.320.099; 0671.090.575

1.2. Відповідне призначення речовини або суміші

Тип продукту

Суміш

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

Контактна особа

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Електронна пошта
msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Телефон екстреного виклику
+49 9721 475 60

Доступно поза робочим часом
Так

Розділ 2: Ідентифікація небезпек

2.1. Класифікація речовини або суміші

Опис
відповідно до Технічного регламенту України не класифікований як небезпечний, але підля-гає обов'язковій маркіровці.

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.

2.3. Інші небезпеки

Ця суміш не містить жодних речовин, зареєстрованих у регламенті REACH та оцінюваних як стійкі біоакумулятивні токсичні речовини або дуже стійкі біоакумулятивні 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 можезакупорювати пори шкіри, приводячи до таких розладів, як жирний вугревийсип/фолікуліт.

Розділ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2. Суміші

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЕС 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 - -		-
Етоксильований амін	61791-44-4 263-177-5 - -	0,01 - 0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H400, H410 - -		-
Алкіламін	30113-45-2 250-056-7 - -	0,01 - 0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 1, PBT, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H314, H410, EUH440 - -		-
Довголанцюговий алкіламін	124-28-7 204-694-8 01-2119486676-20 -	0,01 - 0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1		M(Chronic) =1 M=10

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.
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, 64741-88-4, 64741-89-5.

Додаткова інформація про речовину
Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.
Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в 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.

Контакт зі шкірою
Видаліть забруднений одяг. Промийте ділянку поверхні тіла, яка піддаласявпливу, 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 проковтуваннявеликих кількостей продукту.
Проте, зверніться за консультацією долікаря.

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

Ознаки і симптоми жирного вугревого сипу/фолікуліту можуть включатиутворення 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, діоксидвуглецю, пісок або земля можуть використовуватися лише для гасінняневеликих 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 відбуваєтьсянеповне 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.

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, такимияк глина, пісок або інші відповідні матеріали, і утилізуйте належнимчином.

6.4. Посилання на інші розділи

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

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, якпочаткові дані для оцінки ризику в конкретних умовах, щоб сприяти виборувідповідних 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.

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

7.3. Специфічне кінцеве застосування

Дані відсутні

Розділ 8: Контроль впливу/особистий захист

8.1. Підконтрольні параметри

Національні граничні значення професійного впливу

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

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, існуєбільш висока ймовірність наявності матеріалу в повітрі робочої зони.

Загальна інформація:
Визначити правила техніки безпечності, 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 уведенням 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 вимогирекомендованих національних стандартів. Перевірте спільно зпостачальниками ІЗЗ.

Символи засобів індивідуального захисту



Захист очей/обличчя

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

Захист рук

Там, де можливий контакт продукту з руками, належний хімічний захистможе забезпечити використання рукавичок, які задовольняють вимогивідповідних стандартів (наприклад, в Європі: EN374, в США: F739), та яківиготовлені 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 використаннярукавичок руки слід ретельно вимити і висушити. Рекомендується нанестизволожувач, 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 вповітрі на рівні, що забезпечує захист здоров'я працівника, виберітьпротигази, які відповідають певним умовам експлуатації та відповідаютьвимогам 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

Розділ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан
Прозора, така, що відбиває світло, рідина.

Колір
прозорий

Запах
Слабкий вуглеводневий

Температура плавлення / застигання
Дані відсутні

Температура кипіння або початкова температура кипіння та діапазон кипіння
> 280 °СПередбачуване(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
230 - 245 °C
Метод
Невказано

Температура самозаймання
> 320 °C

Температура розкладання
Дані відсутні

pH
Непридатне

Кінематична в'язкість
35 mm²/s (40.0 °C);
6.8 – 7.3 mm²/s (100 °C)
Метод
ASTM D445

Динамічна в’язкість
Дані відсутні

Розчинність
Дані відсутні

Розчинність у воді
незначний;
Дані відсутні [Розчинність у інших розчинниках]

Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода
log Pow: > 6 (на онові інформації про подібні продукти)

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

Густина та/або відносна густина
828 – 836 kg/m³
Метод
DIN EN ISO 12185

Відносна густина
0.828 - 0.836 (15 °C)

Відносна густина пару
> 1 [передбачуване(передбачувані) значення]

Вибухові властивості
Класифікаційний код: Не класифікується

Характеристики частинок
Розмір частинок : Дані відсутні

9.2. Інша інформація
Температура текучості : -57 °C [Метод: DIN ISO 3016]
Займистість (рідини) : Не класифікують як легкозаймистий, але горить.
Провідність : Не очікується, що цей матеріал накопичуватиме електростатичний заряд.

Розділ10: 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.

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.

Розділ11: 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 Ecofluid Life plus -	LD50	> 5000 mg/kg	пероральна	щур	Низька токсичність
ZF Ecofluid Life plus -	LD50	> 5000 mg/kg	дермальна	кріль	Низька токсичність

Корозія/роздратування шкіри
Викликає легке подразнення шкіри.
Тривалий або повторний контакт зі шкірою без належного очищення можезакупорювати пори шкіри, приводячи до таких розладів, як жирний вугревийсип/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 сенсибілізація
Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

Токсичність при повторному введенні
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
Продукт: Не є небезпечним для вдихання., Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Репродуктивна токсичність
Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

СТОТ-одиночне опромінення
Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

СТОТ-повторне впливання
Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека аспірації
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.

Інша інформація
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.

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 / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Примітка
ZF Ecofluid Life plus -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 мг/л	96 hr	риб	шкідливо

Гостра токсичність для водоростей

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

Гостра токсичність для ракоподібних

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Примітка
ZF Ecofluid Life plus -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 мг/л	48 hr	для дафній та інших водних безхребетних	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 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 340ºC (645ºF) і (б) мінімум 95% об'єму яких дистилюється за температури 370ºC (700ºF), що встановлюється методом D-86/78, затвердженим ASTM або іншим підхожим методом.»

12.3. Біоакумулятивний 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 біоакумулятивні токсичні речовини або дуже стійкі біоакумулятивні речовини.

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.

Розділ13: Заходи щодо утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Питання щодо утилення

Регенеруйте або повторно використайте, якщо можливо. Відповідальність за визначення токсичності та фізичних властивостей прод уктів, що виділяються, вибір рішення про спосіб сортування відходів і методи їх утилізації у відповідністю 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, найкращечерез визнаного збирача або підрядчика.
Правомочність збирача абопідрядчика необхідно з'ясувати заздалегідь.
Не скидайте нижній шар води в резервуарі, дозволяючи йому витекти в ґрунт. Це призведе до забруднення ґрунту і підземних вод.
MARPOL - див. Міжнародна конвенція із запобігання забруднення з суден (MARPOL 73/78), яка забезпечує технічні аспекти контролю забруднення з суден.

Пакування

Утилізуйте відповідно до чинних нормативних актів, найкраще черезвизнаного збирача або підрядчика.
Правомочність збирача або підрядчиканеобхідно з'ясувати заздалегідь.
Утилізацію необхідно проводити відповідно до законів і нормативнихактів, що діють у цьому регіоні, країні і адміністративній одиниці.

Інше

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

Розділ14: Інформація щодо транспортування

14.1. Номер ООН

UNRDG: 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
№

IMDG Морський забруднювач
№

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача
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.

14.7. Морський транспорт згідно з інструментами IMO
Правила MARPOL застосовні до морських перевезень у вигляді насипного вантажу.

Розділ15: Нормативно-правова інформація

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

Регламенти ЄС
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.

Національні регламенти

Дані відсутні

Інші регламенти, обмеження та правові 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.

Розділ16: Інша інформація

Значення фрази

Asp. Tox. 1 - Небезпека аспірації, категорія небезпеки 1
Acute Tox. 4 - oral - Гостра токсичність (при ковтанні), категорія небезпеки 4
Skin Corr. 1C - Корозія шкіри, категорія небезпеки 1C
Aquatic Acute 1 - Небезпечно для водного середовища — гостра небезпека, категорія 1
Aquatic Chronic 1 - Небезпечно для водного середовища — хронічна небезпека, категорія 1
Skin Corr. 1B - Корозія шкіри, категорія небезпеки 1B
PBT - Стійкі, біоакумулятивні, токсичні
Eye Dam. 1 - Серйозне ушкодження очей, категорія небезпеки 1
H302 Шкідливо при ковтанні.
H304 Може бути смертельним при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи.
H314 Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
H400 Дуже токсично для водних організмів.
H410 Дуже токсично для водних організмів з довготривалими наслідками.
EUH440 Накопичується в довкіллі та живих організмах, включаючи людину

Інше

Додаткова інформація

До уваги читача:
Наскільки нам відомо, інформація, що міститься тут, є точною. Проте, ні вищеназваний постачальник, ані будь-яке з його дочірніх підприємств, не приймає на себе ніякого зобов'язання щодо точності або повноти інформації, що міститься тут. Завершальне визначення придатності будь-якого матеріалу є цілком відповідальністю споживача. Усі матеріали, можливо, представляють невідомі ризики і повинні використовуватися з обережністю. Не дивлячись на те, що певні ризики описуються тут, ми не можемо гарантувати, що вони - єдині існуючі ризики.