

Сторінка 1 з 11
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 25.01.2018 / 0013
Замінює версію/Версія: 07.06.2017 / 0012
Чинна з: 25.01.2018
Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту **Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140**

1.2 Відповідні ідентифіковані сфери використання речовини або суміші та використання, що не рекомендуються

Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Синтетичне мастило
Трансмісійне мастило

Використання, що не рекомендуються:

На цей час інформації немає.

1.3 Реквізити постачальника, який надав паспорт безпеки

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Електронна адреса компетентної особи: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - НЕ використовуйте для запитів щодо паспортів безпеки.

1.4 Номер екстреної допомоги Служба екстреної інформації / Центр громадських консультацій:

Номер екстреної допомоги компанії

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Суміш не класифікується як небезпечна відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP).

2.2 Елементи етикетки Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

EUN208-Містить Продукти реакції біс(4-метилпентан-2-іл)дитіофосфорної кислоти з оксидом фосфору, пропіленоксидом та амінами, C12-14-алкіл (розгалужений), Полісульфіди, ді-трет-бутил-. Може спричинити алергічну реакцію.
EUN210-Паспорт безпеки можна отримати за запитом.

2.3 Інші небезпеки

Суміш не містить речовини vPvB (vPvB = дуже стійка, дуже біоакуюча) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

Суміш не містить жодної речовини PBT (PBT = стійка, біоакуюча, токсична) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

3.1 Речовина

н.з.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II

Редакція від /Версія: 25.01.2018 / 0013

Замінює версію/Версія: 07.06.2017 / 0012

Чинна з: 25.01.2018

Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021

Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

3.2 Суміш

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1-децен, гомополімер, гідрований | |
| Реєстраційний номер (REACH) | 01-2119486452-34-XXXX |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 500-183-1 (NLP) |
| CAS | 68037-01-4 |
| Діапазон % | 20-30 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. , H304 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Базова олія - не визначено * | |
| Реєстраційний номер (REACH) | --- |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | --- |
| Діапазон % | 1-10 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. , H304 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Полісульфіди, ді-трет-бутил- | Речовина з конкретним лімітом(ами) концентрації відповідно до REACH-реєстрації |
| Реєстраційний номер (REACH) | 01-2119540515-43-XXXX |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 273-103-3 |
| CAS | 68937-96-2 |
| Діапазон % | 2,5-5 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) | Skin Sens. , H317 Aquatic Chronic , H412 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукти реакції біс(4-метилпентан-2-іл)дитіофосфорної кислоти з оксидом фосфору, пропіленоксидом та амінами, C12-14-алкіл (розгалужений) | Речовина з конкретним лімітом(ами) концентрації відповідно до REACH-реєстрації |
| Реєстраційний номер (REACH) | 01-2119493620-38-XXXX |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 931-384-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| Діапазон % | 1-2,5 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. , H302 Skin Sens. , H317 Eye Dam. , H318 Aquatic Chronic , H411 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Продукти реакції спиртів, C14-18, C18-ненасичені, етерифіковані пентоксидом фосфору та перетворені в солі з амінами, C12-14-трет.-алкіл- | |
| Реєстраційний номер (REACH) | 01-2119978530-33-XXXX |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 939-591-3 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| Діапазон % | 1-1,5 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) | Aquatic Chronic , H412 |

Текст H-фраз та класифікаційних кодів (GHS / CLP) див. розділ 16.

* Мінеральне мастило, що міститься, може бути описане одним або кількома з наступних номерів:

| EINECS, ELINCS, NLP | Реєстраційний номер (REACH) | Хімічна назва |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Дистиляти (нафта), важкі парафінові, очищені воднем |
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | Дистиляти (нафта), важко парафіновані, депарафіновані розчинниками |
| 265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | Дистиляти (нафта), легкі парафінові, очищені воднем |
| 265-159-2 | 01-2119480132-48-XXXX | Дистиляти (нафта), легко парафіновані, депарафіновані розчинниками |

Сторінка 3 з 11
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 25.01.2018 / 0013
Замінює версію/Версія: 07.06.2017 / 0012
Чинна з: 25.01.2018
Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

Речовини, названі в цьому розділі, наведені з їх фактичною, відповідною класифікацією!
Щодо речовин, перелічених у Додатку VI, таблиця 3.1 Регламенту (ЄС) №. 1272/2008 (регламент CLP) це означає, що всі примітки, які тут можна навести для названої класифікації, були враховані.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Особи, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!
Ніколи нічого не вливайте в рот непритомної людини!

Вдихання

Винести постраждалого з небезпечної зони.
Забезпечте особі доступ до свіжого повітря та проконсультуйтеся з лікарем стосовно симптомів.

Контакт зі шкірою

Негайно зніміть забруднений, просочений одяг, ретельно промийте великою кількістю води та мила, у разі подразнення шкіри (почервоніння) зверніться до лікаря.

При попаданні в очі

Зніміть контактні лінзи.
Ретельно промити впродовж кількох хвилин великою кількістю води, за необхідності звернутися за медичною допомогою.

При проковуванні

Ретельно промийте рот водою.
Не викликати рвоту, негайно проконсультуватися з лікарем.

4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і запізнілі

У разі застосування інформацію щодо затримки симптомів та наслідків можна знайти у розділі 11 та шляхи абсорбції у розділі 4.1.

При більш тривалому контакті:

Висушування шкіри.

Дерматит (запалення шкіри)

У разі пароутворення:

Подразнення дихальних шляхів

Подразнення слизової оболонки носа та горла

Особи з підвищеною чутливістю:

Можлива алергічна реакція.

У певних випадках симптоми отруєння можуть проявлятися лише через тривалий період / через кілька годин.

4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

CO₂

Піна

Сухий засіб для гасіння

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Особливі ризики, що виникають внаслідок дії речовини або суміші

У разі пожежі може розвинутися:

Оксиди вуглецю

Оксиди фосфору

Оксиди сірки

Оксиди азоту

Токсичні гази

5.3 Поради щодо пожежогасіння

Не вдихайте гази, що виділяються при горінні чи у разі вибуху.

Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.

Відповідно до масштабу пожежі

За потреби повний захист.

Охолоджуйте водою ємність, що знаходиться під загрозою.

UA

Сторінка 4 з 11
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 25.01.2018 / 0013
 Замінює версію/Версія: 07.06.2017 / 0012
 Чинна з: 25.01.2018
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

РОЗДІЛ 6: При ковтанні

6.1 Особисті заходи безпеки, засоби захисту та аварійні роботи

Забезпечте достатню вентиляцію.
 Уникати контакту з очима або шкірою.
 За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

6.2 Екологічні заходи безпеки

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати.
 Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику.
 Не допускати потрапляння в систему каналізації.
 Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникнення у ґрунт.
 Якщо трапляється випадкове потрапляння в систему каналізації, повідомте про це відповідальні органи.

6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

Вберіть абсорбуючим матеріалом (наприклад, універсальним зв'язуючим агентом, піском, діатомовою землею) і утилізуйте згідно з вказівками, наведеними у розділі 13.
 Залийте зібраний матеріал у закриті ємності.

6.4 Посилання на інші розділи

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8 та інструкції щодо утилізації див. Розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Додатково до інформації, що міститься в цьому розділі, відповідна інформація може бути також розміщена у розділах 8 та 6.1.

7.1 Заходи безпеки для безпечного поведження

7.1.1 Загальні рекомендації

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.
 Уникати контакту з очима.
 Уникайте тривалого або інтенсивного контакту зі шкірою.
 Не носіть в кишенях штанів просочені продуктом серветки, що використовуються для очищення.
 Забороняється їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні.
 Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування.

7.1.2 Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поведження з хімікатами
 Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.
 Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.
 Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

7.2 Умови безпечного зберігання, враховуючи непереносимість

Не зберігайте продукт у проходах або на сходах.
 Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.
 Зберігати в добре провітрюваному місці.
 Захищати від впливу прямих сонячних променів і температури вище 50°C.

7.3 Конкретні цілі використання

Зараз ми не маємо інформації про це.

РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри, що підлягають контролю

| Хімічна назва | Туман мінеральної олії | Вміст у%: |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ГЗНРМ (AGW): 5 mg/m ³ (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW) | ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW) | --- |
| Процедури моніторингу: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| БГЗ (BGW): --- | Інша інформація: Y, (11) (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW) | |

UA ГЗНРМ (AGW) = граничне значення на робочому місці (середньодобове, 8 год) (стандарт TRGS 900, технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина).

A = альвеолярна (дихальна) фракція, E = інгаляційна (інгаляційна) фракція.

(8) = Вдихувана фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (Директива 2017/164/ЄС,

Сторінка 5 з 11
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 25.01.2018 / 0013
Замінює версію/Версія: 07.06.2017 / 0012
Чинна з: 25.01.2018
Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

Директива 2004/37/ЄС. (11) = Фракція, що вдихається (Директива 2004/37/ЄС). (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в державах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/г креатиніну в сечі на день набуття чинності цієї директивою (Директива 2004/37/ЄС). | ОП-КВ (Spb.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короткочасних значень. "=" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсibiliзують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини (8) = Фракція, що вдихається (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). | БГЗ (BGW) = біологічне граничне значення. Тестовий матеріал: В = кров, BE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча. Час відбору проб: а) відсутність обмежень, б) закінчення експозиції або кінець зміни, с) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, d) перед наступною зміною, e) після закінчення експозиції: години, f) після принаймні 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. | Інша інформація: Н = шкіра резорбтивна. X = канцерогенна речовина категорії 1A або 1B або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW u., Існує ризик пошкодження плода. BGW не слід боятися. Z = Не можна виключати ризик пошкодження плода, навіть якщо дотримуються AGW та BGW (див. № 2.7 TRGS 900, Німеччина). Sa = сенсibiliзація дихання. Sh = сенсibiliзація шкіри. Sah = сенсibiliзація дихання та шкіри. DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія МАК). AGS = Комітет з небезпечних речовин. (10) = Межа професійного впливу стосується вмісту елементів у відповідному металі. (11) = Сума пари та аерозолів.

TRGS 905 - Список канцерогенних, зародкових клітин мутагенних або речовин, токсичних для розмноження (речовини, не згадані в Додатку VI, частина 3 Регламенту CLP, або речовини, класифіковані інакше, ніж AGS) з K = канцерогенні, M = Мутаген зародкових клітин, RF = токсичний для репродукції - токсичний для фертильності (може погіршити фертильність), RE = токсичний для репродукції - для розвитку (може завдати шкоди ненародженій дитині), 1A / 1B / 2 = категорії згідно з Додатком I до регламенту CLP. (13) = Речовина може сенсibiliзувати шкіру та дихальні шляхи (Директива 2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibiliзацію шкіри (Директива 2004/37/ЄС).

8.2 Обмеження та контроль впливу

8.2.1 Відповідне технічне обладнання для контролю

Забезпечити хорошу вентиляцію. Цього можна досягти за допомогою місцевого або загального видалення відпрацьованого повітря. Якщо цього недостатньо для підтримки концентрації нижче граничних допустимих значень на робочому місці, необхідно носити відповідні захисні засоби для органів дихання.

Застосовується лише в тому випадку, якщо тут вказані гранично допустимі значення впливу.

Відповідні методи оцінки для перевірки ефективності вжитих захисних заходів включають метрологічні та неметрологічні методи ідентифікації.

Такі описуються, наприклад, BS EN 14042, TRGS 402 (Німеччина).

BS EN 14042 "Атмосфера на робочому місці. Інструкція щодо застосування та використання процедур та обладнання для визначення хімічних та біологічних агентів".

8.2.2 Індивідуальні заходи захисту, наприклад засоби індивідуального захисту

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами

Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.

Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.

Видалити забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

Засоби захисту очей / обличчя:

Щільно прилягаючі захисні окуляри із бічним захистом (EN 166).

Захист шкіри - Захист рук:

Хімічно стійкі захисні рукавиці (EN 374).

Рекомендується

Захисні рукавиці з нітрилу (EN 374).

Мінімальна товщина шару в мм:

0,4

Час проникнення (час прориву) в хвилинах:

> 480

Рекомендується крем для захисту рук.

Час розриву, визначений відповідно до EN 16523-1, не був визначений в практичних умовах.

Рекомендується максимальний час носіння, що становить 50% часу розриву.

Засоби захисту шкіри - інше:

Захисний робочий одяг (наприклад, захисне взуття стандарту EN ISO 20345, робочий одяг з довгими рукавами).

Засоби захисту органів дихання:

Зазвичай не потрібно.

При утворенні масляного туману:

Фільтр A2 P2 (EN 14387), умовний колір коричневий, білий

Дотримуйтесь обмеження часу носіння апаратів респіраторного захисту.

Теплові ризики:

Не застосовується

Додаткова інформація щодо захисту рук - Тести не проводилися.

Що стосується сумішей, вибір проводиться відповідно до наявних знань та інформації про вміст.

Сторінка 6 з 11
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 25.01.2018 / 0013
 Замінює версію/Версія: 07.06.2017 / 0012
 Чинна з: 25.01.2018
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

Відбір речовин був отриманий з інформації, наданої виробником рукавичок.
 Остаточний вибір матеріалу для рукавичок повинен здійснюватися з урахуванням часу прориву, швидкості проникнення та деградації.
 Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших особливостей якості та від виробника.
 У випадку сумішів стійкість матеріалів для рукавичок неможливо розрахувати наперед, тому її необхідно перевіряти перед використанням.

Точний час прориву матеріалу для рукавичок можна запросити у виробника захисних рукавичок і його необхідно дотримуватися

8.2.3 Обмеження та моніторинг впливу на навколишнє середовище

Зараз ми не маємо інформації про це.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Стан речовини: | Рідина |
| Фарба: | Бурштин |
| Запах: | легкий |
| Поріг запаху: | Не визначено |
| Значення pH: | Не визначено |
| Температура плавлення / точка замерзання: | Не визначено |
| Початкова температура кипіння і діапазон кипіння: | Не визначено |
| Точка займання: | 136 °C (Pensky-Martens, closed cup) |
| Швидкість випаровування: | Не визначено |
| Займистість (тверда речовина, газ): | н.з. |
| Нижня межа вибуху: | Не визначено |
| Верхня межа вибуху: | Не визначено |
| Тиск пари: | Не визначено |
| Щільність пари (повітря = 1): | Не визначено |
| Щільність: | 0,854-0,894 (15,6°C, Відносна щільність) |
| Об'ємна щільність: | н.з. |
| Розчинність: | Не визначено |
| Розчинність у воді: | Нерозчинний |
| Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода): | Не визначено |
| Температура самозаймання: | Не визначено |
| Температура розкладання: | Не визначено |
| В'язкість: | 185 mm ² /s (40°C) |
| В'язкість: | 25,3 mm ² /s (100°C) |
| Вибухонебезпечні властивості: | Продукт не є вибухонебезпечним. |
| Окислювальні властивості: | Ні |

9.2 Інша інформація

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Змішуваність: | Не визначено |
| Розчинність у жирах / розчинник: | Не визначено |
| Провідність: | Не визначено |
| Поверхнева напруга: | Не визначено |
| Вміст розчинника: | Не визначено |

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність

Товар не перевірений.

10.2 Хімічна стійкість

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Жодні небезпечні реакції не відомі.

10.4 Умови, яких слід уникати

Див. також розділ 7.

Сильне нагрівання

10.5 Несумісні матеріали

Див. також розділ 7.

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Див. також розділ 5.2

Сторінка 7 з 11
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 25.01.2018 / 0013
 Замінює версію/Версія: 07.06.2017 / 0012
 Чинна з: 25.01.2018
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти

Більше інформації про вплив на здоров'я див. у розділі 2.1 (класифікація).

| Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140 | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------|----------|------------------|-----------------------|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| Гостра токсичність, пероральна: | ATE | >10000 | mg/kg | | | Розрахункове значення |
| Гостра токсичність, дермальна: | | | | | | В.Д. |
| Гостра токсичність, аспірація: | | | | | | В.Д. |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | | | В.Д. |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | | | | | В.Д. |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | | | В.Д. |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | | В.Д. |
| Канцерогенність: | | | | | | В.Д. |
| Репродуктивна токсичність: | | | | | | В.Д. |
| Специфічна токсичність для цільових органів - разова експозиція (STOT-SE): | | | | | | В.Д. |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE): | | | | | | В.Д. |
| Небезпека аспірації: | | | | | | В.Д. |
| Симптоми: | | | | | | В.Д. |

| 1-децен, гомополімер, гідрований | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|----------|---------|----------|------------------|-------------|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| Небезпека аспірації: | | | | | | Asp. Tox. 1 |

| Базова олія - не визначено | | | | | | |
|----------------------------------------|---------------|----------|---------|----------|------------------|-----------------|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | | | Не сенсибілізує |
| Небезпека аспірації: | | | | | | Так |

| Продукти реакції біс(4-метилпентан-2-іл)дитіофосфорної кислоти з оксидом фосфору, пропіленоксидом та амінами, C12-14-алкіл (розгалужений) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50 | >2000 | mg/kg | Щур | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не подразнює |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | | | Кролик | | Ідкий |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | Миша | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Сенсибілізаційна дія |

Сторінка 8 з 11
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 25.01.2018 / 0013
 Замінює версію/Версія: 07.06.2017 / 0012
 Чинна з: 25.01.2018
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

Продукти реакції спиртів, C14-18, C18-ненасичені, етерифіковані пентоксидом фосфору та перетворені в солі з амінами, C12-14-трет.-алкіл-

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------------------|---------------|----------|---------|----------|------------------------------------------------------|----------|
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50 | >2000 | mg/kg | Щур | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | |
| Гостра токсичність, дермальна: | LD50 | >2000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Більше інформації про вплив на навколишнє середовище див. у розділі 2.1 (класифікація).

Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------------------------------|---------------|-----|----------|---------|----------|------------------|----------|
| 12.1. Токсичність, риба: | | | | | | | в.д. |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | | | | | | | в.д. |
| 12.1. Токсичність, водорості: | | | | | | | в.д. |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | | | | | | в.д. |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | | | | | | | в.д. |
| 12.4. Мобільність у ґрунті: | | | | | | | в.д. |
| 12.5. Результати оцінки РВТ та vPvB: | | | | | | | в.д. |
| 12.6. Інші шкідливі ефекти: | | | | | | | в.д. |

1-децен, гомополімер, гідрований

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------------------------------|---------------|-----|----------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | Log Kow | | >6,5 | | | | measured |
| 12.1. Токсичність, водорості: | LC50 | 72h | >1000 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | NOEC/NOEL | 21d | 125 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 2 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |

Базова олія - не визначено

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|-------------------------------|---------------|-----|----------|---------|-------------------------|------------------|----------|
| 12.1. Токсичність, риба: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | NOEC/NOEL | 21d | >10 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |

UA

Сторінка 9 з 11
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 25.01.2018 / 0013
 Замінює версію/Версія: 07.06.2017 / 0012
 Чинна з: 25.01.2018
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

| | | | | | | | |
|---------------------------------------------|--|-----|----|---|--|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 31 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Важко біологічно розкладається |
|---------------------------------------------|--|-----|----|---|--|----------------------------------------------------------|--------------------------------|

Продукти реакції біс(4-метилпентан-2-іл)дитіофосфорної кислоти з оксидом фосфору, пропіленоксидом та амінами, C12-14-алкіл (розгалужений)

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------------------------------|---------------|-----|----------|---------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 12.1. Токсичність, риба: | NOEC/NOEL | 96h | 3,2 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EC50 | 48h | 91,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | EC50 | 96h | 6,4 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | NOEC/NOEL | 96h | 1,7 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 7,4 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| Токсичність для бактерій: | EC50 | 3h | ~2433 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Продукти реакції спиртів, C14-18, C18-ненасичені, етерифіковані пентоксидом фосфору та перетворені в солі з амінами, C12-14-трет.-алкіл-

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------------------------------|---------------|-----|----------|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 12.1. Токсичність, водорості: | EC50 | 72h | >10 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| Токсичність для бактерій: | LC50 | 3h | 320 | mg/l | activated sludge | | |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | Log Kow | | 8 | | | | calculated |
| 12.1. Токсичність, риба: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EC50 | 48h | 91 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 0,000001 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Не піддається біологічному розкладанню |

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 25.01.2018 / 0013
 Замінює версію/Версія: 07.06.2017 / 0012
 Чинна з: 25.01.2018
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeöl (GL5) LS SAE 75W-140

13.1 Методи переробки відходів

Для речовини / суміші / залишкової кількості

Мокрі, забруднені ганчірки для чищення, папір або інший органічний матеріал представляють собою небезпеку виникнення пожежі, і їх необхідно контролювано збирати та утилізувати.

Код відходів ЄС №:

Коди відходів - це рекомендації на основі запланованого використання цього продукту.

Зважаючи на особливі умови використання та утилізації у користувача, також можуть бути призначені інші коди відходів. (2014/955/ЄС)

13 02 06

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Повністю спорожніть ємність.

Незабруднену тару можна використовувати повторно.

Упакову, яка не піддається очищенню, необхідно утилізувати таким самим чином, як і сам продукт.

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

Загальні твердження

14.1. Номер ООН: н.з.

Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано

14.4. Група упаковки: н.з.

Класифікаційний код: н.з.

Обмежена кількість: н.з.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

Tunnel restriction code:

Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано

14.4. Група упаковки: н.з.

Морський забруднювач: не вказано

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано

14.4. Група упаковки: н.з.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

Якщо інше не встановлено, необхідно дотримуватися загальних заходів щодо безпечного транспортування.

14.7. Переваження навалювальних вантажів згідно з додатком II конвенції MARPOL73/78 та кодексу IBC

Небезпечний вантаж згідно з переліченими вище правилами відсутній.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Правила безпеки, охорони здоров'я та довкілля/законодавства, специфічні для речовини або суміші

Дотримуйтесь обмежень:

Слід дотримуватися загальних санітарно-гігієнічних заходів щодо поводження з хімікатами.

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

Сторінка 11 з 11
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 25.01.2018 / 0013
Замінює версію/Версія: 07.06.2017 / 0012
Чинна з: 25.01.2018
Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи:

3, 8, 9, 11, 12

Класифікація та процедури, які застосовуються для визначення класифікації суміші відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP): Не застосовується

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу небезпеки (GHS / CLP) інгредієнтів (названих у розділах 2 та 3).

H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

H304 Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапінні в дихальні шляхи.

H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.

H411 Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.

H412 Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Asp. Tox. — Небезпека аспірації

Skin Sens. — Сенсibiлізація шкіри

Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні

Acute Tox. — Гостра токсичність - перорально

Eye Dam. — Серйозне ураження очей

Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

Наведена тут інформація призначена для опису продукту з урахуванням необхідних заходів безпеки, вона не служить гарантією певних властивостей і ґрунтується на сучасному рівні знань.

Будь-яка відповідальність виключена.

Ці положення розробили:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел .: +49 5233 94 17 0,
Факс: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Модифікація або відтворення цього документа заборонено крім випадків отримання чіткої згоди

від Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.