

Сторінка 1 з 13
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
Чинна з: 13.05.2019
Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

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

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

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

Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Сектор використання [SU]:

SU 3 - Промислове використання: використання речовин у чистому вигляді або в складі препаратів на промислових майданчиках

SU21 - Споживчі потреби: приватні домогосподарства (= широка громадськість = споживачі)

SU22 - Професійне використання: загальнодоступне (адміністрація, освіта, розваги, послуги, майстри)

Хімічна категорія продукту [PC]:

PC17 - Гідролітичні рідини

PC24 - Змашувальні засоби, мастила, розділювальні засоби

Категорія процесу [PROC]:

PROC 1 - Хімічне виробництво або нафтопереробний завод із закритими процесами без ймовірності впливу або процесами з еквівалентними умовами утримання.

PROC 2 - Хімічне виробництво або нафтопереробний завод із закритими безперервними процесами з періодичним контрольованим впливом або процесами з еквівалентними умовами утримання

PROC 8a - Перенесення речовин або сумішей (заправка та спорожнення) в системах, не призначених спеціально для одного продукту

PROC 8b - Перенесення речовин або сумішей (заправка та спорожнення) в системах, спеціально розроблених тільки для одного продукту

PROC 9 - Перенесення речовин або сумішей в невеликих ємностях (спеціалізованих пакувальних лініях, враховуючи зважування)

PROC20 - Використання функціональних рідин для невеликих пристроїв

Категорії виробів [AC]:

AC99 - Не вимагається.

Типи викидів в навколишнє середовище [ERC]:

ERC 4 - Використання хімічно неактивної допоміжної добавки при виробництві (не залишається в або на виробі)

ERC 7 - Використання функціональної рідини на виробничих площадках

ERC 9a - Широке використання функціональної рідини (для приміщень)

ERC 9b - Широке використання функціональної рідини (на відкритому повітрі)

Стадії життєвого циклу (LCS):

LCS F - Рецепттура або перепакування

LCS IS - Використання на виробничих дільницях

LCS PW - Широке використання професіоналами

LCS C - Споживче використання

Технічні функції (TF):

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:

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
 Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
 Чинна з: 13.05.2019
 Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
 Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

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)

EUN210-Паспорт безпеки можна отримати за запитом.

2.3 Інші небезпеки

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

Суміш не містить жодної речовини PBT (PBT = стійка, біоакмулююча, 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.

3.2 Суміш

| Масила (нафта), C20-50, гідроочищені від нафти, нейтральні | |
|--|-----------------------|
| Реєстраційний номер (REACH) | 01-2119474889-13-XXXX |
| Показник | 649-483-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 276-738-4 |
| CAS | 72623-87-1 |
| Діапазон % | 50-<75 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. , H304 |

| Метакрилат-сополімер (Conf0603) | |
|--|-------------------|
| Реєстраційний номер (REACH) | --- |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | --- |
| Діапазон % | 1-<10 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. , H319 |

| Дистиляти (нафта), легкі парафінові, очищені воднем | |
|--|-----------------------|
| Реєстраційний номер (REACH) | 01-2119487077-29-XXXX |
| Показник | 649-468-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 265-158-7 |
| CAS | 64742-55-8 |
| Діапазон % | 1-<10 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. , H304 |

Домішки, дані випробувань та додаткова інформація, можливо, були враховані при класифікації та маркуванні продукту.

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

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

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
Чинна з: 13.05.2019
Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

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

Забезпечте особі доступ до свіжого повітря та проконсультуйтеся з лікарем стосовно симптомів.

Контакт зі шкірою

Зазвичай не подразнює шкіру.
Ретельно промити водою з милом.
Негайно зняти забруднений, намочений одяг.

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.
Негайно проконсультуйтеся з лікарем, мати паспорт безпеки з собою.

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.
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
При масштабній пожежі:
Спиртостійка піна
Розпилена струмінь води

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 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.
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 витоки, якщо це можливо без ризику.
Не допускати потрапляння в систему каналізації.
Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникнення у ґрунт.

Сторінка 4 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
 Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
 Чинна з: 13.05.2019
 Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
 Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

Якщо трапляється випадкове потраплення 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, діатомитовою землею, тирсою) та утилізуйте згідно з вказівками, наведеними у розділі 13.

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 при кімнатній температурі.

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) |

Мастила (нафта), C20-50, гідроочищені від нафти, нейтральні

| Область застосування | Спосіб впливу / Компонент природного середовища | Вплив на здоров'я | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
|--------------------------|---|-------------------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| | Людина - оральний | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Споживач | Людина - вдихання | Довгострокові, місцеві ефекти | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | 24h |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, місцеві ефекти | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | 8h |

Дистиляти (нафта), легкі парафінові, очищені воднем

| Область застосування | Спосіб впливу / Компонент природного середовища | Вплив на здоров'я | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
|----------------------|--|-------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| | Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |

UA

Сторінка 5 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
 Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
 Чинна з: 13.05.2019
 Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
 Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Споживач | Людина - вдихання | Довгострокові, місцеві ефекти | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Споживач | Людина - оральний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Працівники/співробітники | Людина - наскірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 2,7 | mg/m ³ | |

| Дистиляти (нафта), важкі парафінові, очищені воднем | | | | | | |
|---|--|-------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| Область застосування | Спосіб впливу / Компонент природного середовища | Вплив на здоров'я | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
| | Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин) | | PNEC | 9,33 | mg/kg | |

UA ГЗНПМ (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, 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 цією 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 сенсibilізують 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, е) після закінчення експозиції: години, f) після принаймні 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. | Інша інформація: H = шкіра резорбтивна. X = канцерогенна речовина категорії 1A або 1B або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW у., 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 = сенсibilізація дихання. Sh = сенсibilізація шкіри. Sah = сенсibilізація 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 сенсibilізувати шкіру та дихальні шляхи (Директива 2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibilізацію 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.
 Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.
 Засоби захисту очей / обличчя:
 Якщо є ризик потрапляння в очі.

Сторінка 6 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
 Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
 Чинна з: 13.05.2019
 Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
 Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

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

Захист шкіри - Захист рук:

Хімічно стійкі захисні рукавиці (EN 374).

При короткочасному контакті:

Захисні рукавиці з нітрилу (EN 374).

Мінімальна товщина шару в мм:

0,4

Час проникнення (час прориву) в хвилинах:

> 30

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.

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.

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 сумішей 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: | коричневий |
| Запах: | характерний |
| Поріг запаху: | Не визначено |
| Значення pH: | Не визначено |
| Температура плавлення / точка замерзання: | Не визначено |
| Початкова температура кипіння і діапазон кипіння: | Не визначено |
| Точка займання: | 194 °C |
| 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: | 0,846 g/cm ³ |
| Об'ємна щільність: | н.з. |
| Розчинність: | Не визначено |
| Розчинність у воді: | Нерозчинний |
| Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода): | Не визначено |
| Температура самозаймання: | Не визначено |
| Температура розкладання: | Не визначено |
| В'язкість: | 32,7 mm ² /s (40°C) |
| В'язкість: | 6,89 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 |

Сторінка 7 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
 Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
 Чинна з: 13.05.2019
 Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
 Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

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.

Захищати від вологи.

10.5 Несумісні матеріали

Див. також розділ 7.

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Див. також розділ 5.2

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).

Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---|---------------|----------|---------|----------|------------------|----------|
| Гостра токсичність, пероральна: | | | | | | В.Д. |
| Гостра токсичність, дермальна: | | | | | | В.Д. |
| Гостра токсичність, аспірація: | | | | | | В.Д. |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | | | В.Д. |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | | | | | В.Д. |
| Сенсibiliзація 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. |

Мастила (нафта), C20-50, гідроочищені від нафти, нейтральні

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------------------|---------------|----------|---------|----------|--------------------------------------|----------|
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50 | >5000 | mg/kg | Щур | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Гостра токсичність, дермальна: | LD50 | >5000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Гостра токсичність, аспірація: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Щур | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |

Сторінка 8 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
 Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
 Чинна з: 13.05.2019
 Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
 Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

| | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------|--|---|
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не подразнює, Повторний контакт може спричинити сухість і розтріскування шкіри. |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не подразнює |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | Морська свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ні (контакт зі шкірою) |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | негативний |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | негативний |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | негативний |
| Канцерогенність: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | негативний |
| Канцерогенність: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | негативний |
| Репродуктивна токсичність: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | негативний |
| Репродуктивна токсичність: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | негативний |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | негативний |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE): | | | | | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | негативний |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE): | | | | | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | негативний |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE): | | | | | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | негативний |
| Небезпека аспірації: | | | | | | Asp. Tox. 1 |

Метакрилат-сополімер (Conf0603)

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|--|---------------|----------|---------|----------|---|-------------------------------------|
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50 | >2000 | mg/kg | Щур | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Висновок за аналогією |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | Кролик | | Не подразнює, Висновок за аналогією |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | >=75 | % | Кролик | | Eye Irrit. 2, Висновок за аналогією |

Сторінка 9 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
 Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
 Чинна з: 13.05.2019
 Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
 Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

| | | | | | | |
|--|--|--|--|----------------|--|---|
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | Морська свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ні (контакт зі шкірою), Висновок за аналогією |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний, Висновок за аналогією |

| Дистиляти (нафта), легкі парафінові, очищені воднем | | | | | | |
|--|----------------------|-----------------|----------------|------------------------|--|---|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50 | >5000 | mg/kg | Щур | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Висновок за аналогією |
| Гостра токсичність, дермальна: | LD50 | >5000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Гостра токсичність, аспірація: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Щур | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Аерозоль, Висновок за аналогією |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не подразнює, Висновок за аналогією |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не подразнює, Висновок за аналогією |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | Морська свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ні (контакт зі шкірою), Висновок за аналогією |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Канцерогенність: | | | | Миша | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | негативний, Висновок за аналогією |
| Репродуктивна токсичність: | | | | Щур | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку): | | | | Щур | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | негативний, Висновок за аналогією |
| Небезпека аспірації: | | | | | | Так |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна: | NOAEL | 125 | mg/kg bw/d | Щур | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Висновок за аналогією |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), шкірна: | NOAEL | <30 | mg/kg bw/d | Щур | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Висновок за аналогією |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), шкірна: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Кролик | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Висновок за аналогією |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна: | NOAEL | ~220 | mg/m3 | Щур | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Аерозоль, Висновок за аналогією |

Сторінка 10 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
 Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
 Чинна з: 13.05.2019
 Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
 Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

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

Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

| 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 PBT та vPvB: | | | | | | | В.д. |
| 12.6. Інші шкідливі ефекти: | | | | | | | В.д. |
| Інша інформація: | | | | | | | Згідно з рецептом, він не містить АОХ. |

Мастила (нафта), C20-50, гідроочищені від нафти, нейтральні

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---|---------------|-------|------------|---------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичність, риба: | NOEC/NOEL | 96h | ≥ 100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичність, риба: | LL50 | 96h | > 100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EL50 | 48h | > 10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | NOEC/NOEL | 72h | ≥ 100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | EL50 | 48h | > 100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 46 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | Log Kow | | > 6 | | | | Слід очікувати значний біоаккумуляційний потенціал (LogPow > 3). |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: | | | | | | | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |
| Токсичність для бактерій: | NOEC/NOEL | 10min | $> 1,93$ | mg/l | | DIN 38412 T.8 | |

Сторінка 11 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
 Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
 Чинна з: 13.05.2019
 Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
 Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

| Дистиляти (нафта), легкі парафінові, очищені воднем | | | | | | | |
|---|---------------|-----|----------|---------|---------------------------------|--|---|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| 12.1. Токсичність, риба: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичність, риба: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичність, риба: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Висновок за аналогією |
| 12.1. Токсичність, риба: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | | | | | | | Не слід очікувати |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Висновок за аналогією |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 31 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Важко біологічно розкладається, Висновок за аналогією |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | Log Pow | | >6 | | | | @20°C |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: | | | | | | | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

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, депонування на відповідному сміттєзвалищі.

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.

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

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
Чинна з: 13.05.2019
Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

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. Переvezення 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.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 0 %

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи: 3, 8, 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).
H304 Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапленні в дихальні шляхи.
H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.

Asp. Tox. — Небезпека аспірації
Eye Irrit. — Подразнення очей

Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 13.05.2019 / 0010
Замінює версію/Версія: 22.01.2019 / 0009
Чинна з: 13.05.2019
Дата друку у форматі PDF: 03.02.2021
Doppelkupplungsgetriebe-Oel 8100

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.