

Сторінка 1 з 20
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Zentralhydraulik-Oel 2500

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

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту Zentralhydraulik-Oel 2500

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

Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Гідравлічне 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)
+1 872 5888271 (LMR)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

| Клас небезпеки | Категорія небезпеки | Вказівка на небезпеку |
|----------------|---------------------|-----------------------|
|----------------|---------------------|-----------------------|

Acute Tox.

Asp. Tox.

H332-Шкідливий для здоров'я при вдиханні.

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

2.2 Елементи етикетки

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



Небезпечно

Сторінка 2 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

H332-Шкідливий для здоров'я при вдиханні. H304-Може мати летальні наслідки при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи.

P101-Якщо потрібна медична консультація, тримати під рукою ємність з продуктом або наліпку. P102-Тримати якомога далі від дітей.
 P261-Уникайте вдихання пари або аерозолів. P271-Використовувати лише на вулиці або в добре вентильованих зонах.
 P301+P310-У ВИПАДКУ ПРОКОВТУВАННЯ: негайно зателефонуйте до ЦЕНТРУ ТОКСИКОЛОГІЇ / лікаря. P331-НЕ викликати блювоту.
 P405-Зберігати під замком.
 P501-Утилізуйте вміст / ємність на офіційних заводах по переробці відходів.

EUN208-Містить Ді-ізо-октил амінометилтолутріазол. Може спричинити алергічну реакцію.

1-децен, димер, гідрований
 Дистилляти (нафта), легкі нафтеніві, очищені воднем
 Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклоалкани, <0.03% ароматичні речовини

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%).

Суміш не містить жодної речовини, властивості якої негативно впливають на ендокринну систему (< 0,1 %).

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

3.1 Речовина

н.з.

3.2 Суміш

| | |
|---|---------------------------------------|
| 1-децен, димер, гідрований | |
| Регістраційний номер (REACH) | 01-2119493069-28-XXXX |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-228-5 |
| CAS | 68649-11-6 |
| Діапазон % | 70-<80 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коєфіцієнти | Acute Tox. , H332 Asp. Tox. , H304 |

| | |
|---|-----------------------|
| Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклоалкани, <0.03% ароматичні речовини | |
| Регістраційний номер (REACH) | 01-2119826592-36-XXXX |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 934-954-2 |
| CAS | --- |
| Діапазон % | 1-<10 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коєфіцієнти | Asp. Tox. , H304 |

| | |
|---|-----------------------|
| Дистилляти (нафта), легкі нафтеніві, очищені воднем | |
| Регістраційний номер (REACH) | 01-2119480375-34-XXXX |
| Показник | 649-466-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-156-6 |
| CAS | 64742-53-6 |
| Діапазон % | 1-<10 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коєфіцієнти | Asp. Tox. , H304 |

| | |
|---|-----------------------|
| Ді-ізо-октил амінометилтолутріазол | |
| Регістраційний номер (REACH) | 01-2119982395-25-XXXX |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 939-700-4 |
| CAS | --- |
| Діапазон % | 0,1-<1 |

Сторінка 3 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

| | |
|--|---|
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коєфіцієнти | Skin Irrit. , H315 Skin Sens. , H317 Aquatic Acute , H400 (M=1) Aquatic Chronic , H411 |
|--|---|

| | |
|--|--|
| 2,6-ді-трет-бутил-п-крезол | |
| Рєєстраційний номер (REACH) | 01-2119555270-46-XXXX |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-881-4 |
| CAS | 128-37-0 |
| Діапазон % | 0,1-<0,25 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коєфіцієнти | Aquatic Acute , H400 (M=1) Aquatic Chronic , H410 (M=1) |

| | |
|--|---|
| 2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін-1-іл)етанол | |
| Рєєстраційний номер (REACH) | 01-2119777867-13-XXXX |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-414-9 |
| CAS | 95-38-5 |
| Діапазон % | 0,02-0,05 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коєфіцієнти | Acute Tox. , H302 Skin Corr. , H314 Eye Dam. , H318 STOT RE , H373 (шлунково-кишковий тракт, вилочкова залоза) (оральний) Aquatic Acute , H400 (M=10) Aquatic Chronic , H410 (M=1) |

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

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.

Якщо людина перебуває в несвідомому стані, забезпечити стабільне положення на боці і звернутися до лікаря.

Контакт зі шкірою

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

Невідповідний засіб для очищення:

Розчинник

Розріджувачі

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 проконсультуйтеся з лікарем.

Небезпека аспірації.

У разі блювоти тримайте голову низько, щоб вміст шлунка не потрапив у легені.

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

У разі застосування інформація 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.

Можуть виникнути:

Сторінка 4 з 20
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Zentralhydraulik-Oel 2500

Подразнення очей
При більш тривалому контакті:
Висушування шкіри.
Дерматит (запалення шкіри)
Проковтування:
Шлунково-кишкові розлади
Нудота
Бльовота
Набряк легенів
Хімічний пневмоніт (стан, подібний до пневмонії)

4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Симптоматичне лікування.
Промивання шлунка (промивання шлунку) тільки при ендотрахеальній інтубації.
Подальший нагляд за протіканням пневмонії та набряком легенів.

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 сірки
Оксиди азоту
Токсичні гази

5.3 Поради щодо пожежогасіння

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8.
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.
Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

РОЗДІЛ 6: При ковтанні

6.1 Особисті заходи безпеки, засоби захисту та аварійні роботи

6.1.1 Для персоналу, крім працівників аварійно-рятувальних служб

Для запобігання забрудненню у випадку розливання або випадкового вивільнення необхідно носити засоби індивідуального захисту, наведені у розділі 8.

Забезпечити належну вентиляцію, видалити джерела займання.

У разі твердих або порошкоподібних продуктів уникати утворення пилу.

Бажано покинути небезпечну зону, за потреби, використати наявні плани дій у надзвичайній ситуації.

Забезпечте достатню вентиляцію.

Усунути джерела займання, не палити.

Уникати вдихання, контакту з очима або шкірою.

За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

6.1.2 Для персоналу аварійно-рятувальних служб

Щоб отримати інформацію щодо відповідних засобів індивідуального захисту, а також даних щодо матеріалів, див розділ 8.

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.

Сторінка 5 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

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, діатомитовою землею, тирсою) та утилізуйте згідно з вказівками, наведеними у розділі 13.

Не змивайте водою або засобами для очищення на основі води.

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.

Уникайте утворення аерозолів.

Уникайте вдихання парів.

Уникати контакту з очима.

Уникайте тривалого або інтенсивного контакту зі шкірою.

Не носіть в кишенях штанів просочені продуктом серветки, що використовуються для очищення.

Заборонається їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні.

Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування.

Застосовуйте робочі процедури відповідно до інструкції з експлуатації.

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

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці.

Не зберігати продукт у проходах або на сходах.

Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.

Ні в якому разі не допускати просоченню в землю.

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 | Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклоалкани, <0.03% ароматичні речовини | | Вміст у%: 1- <10 |
|--|--|-----|----------------------|
| ГЗНРМ (AGW): 300 mg/m3 (AGW) | ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(II) (AGW) | --- | |
| Процедури моніторингу: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| БГЗ (BGW): --- | Інша інформація: (AGW ca?aii laoiia RCP, TRGS 900, 2.9) | | |
| Хімічна назва | 2,6-ді-трет-бутил-п-крезол | | Вміст у%: 0,1- <0,25 |
| ГЗНРМ (AGW): 10 mg/m3 E (AGW) | ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW) | --- | |
| Процедури моніторингу: | --- | | |
| БГЗ (BGW): --- | Інша інформація: Y, (11) (AGW) | | |
| Хімічна назва | Туман мінеральної олії | | Вміст у%: |
| ГЗНРМ (AGW): 5 mg/m3 (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) | | |

Сторінка 6 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

| Дистиляти (нафта), легкі нафтенові, очищені воднем | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| Область застосування | Спосіб впливу / Компонент природного середовища | Вплив на здоров'я | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
| Споживач | Людина - оральний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, місцеві ефекти | DNEL | 5,6 | mg/m ³ | |
| Працівники/співробітники | Людина - наскірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 1 | mg/kg | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 2,7 | mg/m ³ | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Короткострокові, місцеві ефекти | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | |

| Ді-ізо-октил амінометилтолутріазол | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| Область застосування | Спосіб впливу / Компонент природного середовища | Вплив на здоров'я | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
| | Навколишнє середовище - прісна вода | | PNEC | 0,000976 | mg/l | |
| | Навколишнє середовище - морський | | PNEC | 0,000098 | mg/l | |
| | Навколишнє середовище - спорадичні (переривчасті) викиди | | PNEC | 0,00976 | mg/l | |
| | Навколишнє середовище - очисні споруди | | PNEC | 0,69 | mg/l | |
| | Навколишнє середовище - наноси, прісна вода | | PNEC | 0,0121 | mg/kg | |
| | Навколишнє середовище - наноси, морські | | PNEC | 0,00121 | mg/kg | |
| | Навколишнє середовище - ґрунти | | PNEC | 0,00184 | mg/kg | |
| Споживач | Людина - оральний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,2 | mg/kg bw/day | |
| Споживач | Людина - наскірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,2 | mg/kg bw/day | |
| Споживач | Людина - вдихання | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,3 | mg/m ³ | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 1,3 | mg/m ³ | |
| Працівники/співробітники | Людина - наскірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,4 | mg/kg bw/day | |

| 2,6-ді-трет-бутил-п-крезол | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| Область застосування | Спосіб впливу / Компонент природного середовища | Вплив на здоров'я | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
| | Навколишнє середовище - ґрунти | | PNEC | 1,04 | mg/kg ww | |
| | Навколишнє середовище - очисні споруди | | PNEC | 0,17 | mg/l | |
| | Навколишнє середовище - осад | | PNEC | 1,29 | mg/kg ww | |
| | Навколишнє середовище - морський | | PNEC | 0,02 | µg/l | |
| | Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди | | PNEC | 1,99 | µg/l | |

UA

Сторінка 7 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------------|------|---------|--------------|--|
| | Навколишнє середовище - прісна вода | | PNEC | 0,199 | µg/l | |
| | Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин) | | PNEC | 8,33 | mg/kg feed | |
| | Навколишнє середовище - ґрунти | | PNEC | 0,04769 | mg/kg dw | |
| | Навколишнє середовище - наноси, прісна вода | | PNEC | 0,0996 | mg/kg dw | |
| | Навколишнє середовище - наноси, морські | | PNEC | 0,00996 | mg/kg dw | |
| Споживач | Людина - вдихання | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,86 | mg/m3 | |
| Споживач | Людина - нашкірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,25 | mg/kg bw/d | |
| Споживач | Людина - оральний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,25 | mg/kg bw/day | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 3,5 | mg/m3 | |
| Працівники/співробітники | Людина - нашкірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,5 | mg/kg bw/day | |

2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін-1-іл)етанол

| Область застосування | Спосіб впливу / Компонент природного середовища | Вплив на здоров'я | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
|--------------------------|---|--------------------------------|------------|----------|-----------------------|----------|
| | Навколишнє середовище - прісна вода | | PNEC | 0 | mg/l | |
| | Навколишнє середовище - морський | | PNEC | 0 | mg/l | |
| | Навколишнє середовище - очисні споруди | | PNEC | 0,27 | mg/l | |
| | Навколишнє середовище - наноси, прісна вода | | PNEC | 0,376 | mg/kg | |
| | Навколишнє середовище - наноси, морські | | PNEC | 0,038 | mg/kg | |
| | Навколишнє середовище - ґрунти | | PNEC | 0,075 | mg/kg | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,46 | mg/m3 | |
| Працівники/співробітники | Людина - нашкірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,06 | mg/kg body weight/day | |

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 у 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, VE = 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: H = 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.

Сторінка 8 з 20
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Zentralhydraulik-Oel 2500

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.

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.

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

Захист шкіри - Захист рук:

Хімічно стійкі захисні рукавиці (EN ISO 374).

Якщо може бути застосовано

Захисні рукавиці з неопрену® / з поліхлоропрену (EN ISO 374).

Захисні рукавиці з нітрилу (EN ISO 374).

Мінімальна товщина шару в мм:

0,4

Час проникнення (час прориву) в хвилину:

> 480

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

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

Рекомендується крем для захисту рук.

Засоби захисту шкіри - інше:

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

Засоби захисту органів дихання:

Якщо подача повітря недостатня, надягайте захисний дихальний апарат.

Фільтр А Р2 (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.

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

Сторінка 9 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

| | |
|---|---|
| Фарба: | помаранчевий |
| Запах: | характерний |
| Температура плавлення / точка замерзання: | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Початкова температура кипіння і діапазон кипіння: | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Займистість (тверда речовина, газ): | Вогнебезпечний |
| Нижня межа вибуху: | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Верхня межа вибуху: | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Точка займання: | 150 °C |
| Температура самозаймання: | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Температура розкладання: | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Значення pH: | Суміш не розчиняється (у воді). |
| В'язкість: | 19,0 mm ² /s (40°C) |
| В'язкість: | 6,2 mm ² /s (100°C) |
| Розчинність у воді: | Нерозчинний |
| Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода): | Не відноситься до сумішей. |
| Тиск пари: | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Щільність: | 0,820 g/ml (20°C) |
| Щільність пари (повітря = 1): | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Властивості частинок: | Не відноситься до рідин. |

9.2 Інша інформація

Вибухонебезпечні речовини / суміші та продукти, що містять вибухові речовини:

Хімічна теплота горіння:

Окислювальні рідини:

Об'ємна щільність:

Молярна маса:

Вміст металу:

Продукт не є вибухонебезпечним.

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Ні

н.з.

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Інформація щодо цього параметра відсутня.

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

Сильне нагрівання

10.5 Несумісні матеріали

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, визначені у Регламенті (ЄС) No 1272/2008

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

Zentralhydraulik-Oel 2500

| 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. |

Сторінка 10 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|------|
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | | | В.Д. |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | | В.Д. |
| Канцерогенність: | | | | | | В.Д. |
| Репродуктивна токсичність: | | | | | | В.Д. |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - 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, димер, гідрований | | | | | | |
|--|---------------|----------|---------|----------|---|---|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50 | >5000 | mg/kg | Щур | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не подразнює |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не сенсибілізує (висновок за аналогією) |

| Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклоалкани, <0.03% ароматичні речовини | | | | | | |
|---|---------------|----------|-----------------------|------------------------|---|------------------------|
| 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 | >3160 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Гостра токсичність, аспірація: | LC50 | >5266 | mg/m ³ /4h | Щур | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не подразнює |
| 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 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | негативний |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Миша | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | негативний |
| Небезпека аспірації: | | | | | | Так |

| Дистиляти (нафта), легкі нафтенові, 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) | |
| 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 |

Сторінка 11 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

| | | | | | | |
|---|-------|-----|--|----------------|---|------------------------------|
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не подразнює |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не подразнює |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | Морська свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не сенсибілізує |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний |
| Канцерогенність: | | | | | | негативний |
| Репродуктивна токсичність: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | негативний |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE): | NOAEL | 100 | | | | Немає доказів такого впливу. |
| Небезпека аспірації: | | | | | | Так |

Ді-ізо-октил амінометилтолутріазол

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---|---------------|----------|------------|----------------|--|-----------------------------------|
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50 | 3313 | mg/kg | Щур | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Гостра токсичність, дермальна: | LD50 | >2000 | mg/kg | Щур | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | Кролик | (Draize-Test) | Skin Irrit. 2 |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | | | Кролик | (Draize-Test) | Не подразнює |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | Морська свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Так (контакт зі шкірою) |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Ссавець | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | негативний |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Ссавець | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Репродуктивна токсичність: | | | | Щур | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | негативний |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна: | NOAEL | 45 | mg/kg bw/d | Щур | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | |

2,6-ді-трет-бутил-п-крезол

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|--|---------------|----------|---------|----------|----------------------------------|--------------|
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50 | >2930 | mg/kg | Щур | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Гостра токсичність, дермальна: | LD50 | >2000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | Кролик | | Не подразнює |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | | | Кролик | (Draize-Test) | Не подразнює |

Сторінка 12 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

| | | | | | | |
|---|-------|-----|------------|--------|-------------|-------------------------------|
| Сенсibiliзація дихальних шляхів/шкіри: | | | | Людина | | Ні (контакт зі шкірою) |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | (Ames-Test) | негативний |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Миша | in vivo | негативний |
| Канцерогенність: | NOAEL | 247 | mg/kg bw/d | Щур | | негативний |
| Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку): | NOAEL | 100 | mg/kg | Щур | | |
| Репродуктивна токсичність (вплив на фертильність): | NOAEL | 500 | mg/kg | Щур | | |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE): | NOEL | 25 | mg/kg | Щур | | (28 d) |
| Небезпека аспірації: | | | | | | Ні |
| Симптоми: | | | | | | Подразнення слизової оболонки |

2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін-1-іл)етанол

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---|---------------|----------|---------|------------------------|--|---|
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50 | 1265 | mg/kg | Щур | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Висновок за аналогією |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ідкий, Висновок за аналогією |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ідкий, Висновок за аналогією |
| Сенсibiliзація 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: | | | | Ссавець | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна: | | | | Щур | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Цільовий орган(и): шлунково-кишковий тракт, Цільовий орган(и): вилочкова залоза |

11.2. Інформація про інші небезпеки

| Zentralhydraulik-Oel 2500 | | | | | | |
|---|---------------|----------|---------|----------|------------------|--|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему: | | | | | | Не відноситься до сумішей. |
| Інша інформація: | | | | | | Інші дані, які стосуються шкідливого впливу на здоров'я, відсутні. |

Сторінка 13 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

Дистиляти (нафта), легкі нафтові, очищені воднем

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------|---------------|----------|---------|----------|--|----------|
| Інша інформація: | NOAEL | >2000 | mg/kg | Щур | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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

Zentralhydraulik-Oel 2500

| 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. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему: | | | | | | | Не відноситься до сумішей. |
| 12.7. Інші шкідливі ефекти: | | | | | | | Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні. |

1-децен, димер, гідрований

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---|---------------|-----|-----------|---------|----------|------------------|--------------------------------|
| 12.1. Токсичність, риба: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | | | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | | | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 49,2-53,5 | % | | | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | | | | | | Важко біологічно розкладається |
| 12.4. Мобільність у ґрунті: | Log Koc | | >6,2 | | | | |

Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклоалкани, <0.03% ароматичні речовини

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|--------------------------------------|---------------|-----|----------|---------|----------|------------------|---|
| 12.5. Результати оцінки РВТ та vPvB: | | | | | | | Не містить РВТ речовини, Не містить речовини vPvB |

Сторінка 14 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

| | | | | | | | |
|---|-------|-----|--------|------|----------------------|--------------------------------------|--|
| 12.1. Токсичність, риба: | LC50 | 96h | >1028 | mg/l | Scophthalmus maximus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичність, риба: | NOELR | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | LC50 | 48h | >3193 | mg/l | Acartia tonsa | ISO 14669 | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | NOELR | 21d | >1000 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | ErL50 | 72h | >10000 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253 | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 74 | % | | | |

Дистиляти (нафта), легкі нафтові, очищені воднем

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---|---------------|-----|----------|---------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Токсичність, риба: | NOELR | 14d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | BCF | | <500 | | | | Низький |
| 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) | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 10 | % | | | Важко біологічно розкладається |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | | | | | | Можливе механічне відділення. |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Важко розкладається, але може розкладатися |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | Log Pow | | 6,0 | | | | Слід очікувати значний біоаккумуляційний потенціал (LogPow > 3). |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: | | | | | | | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |
| Розчинність у воді: | | | | | | | Нерозчинний |

Ді-ізо-октил амінометилтолуотриазол

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|--------------------------|---------------|-----|----------|---------|-------------------|--------------------------------------|----------|
| 12.1. Токсичність, риба: | LC50 | 96h | 1,3 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

Сторінка 15 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EC50 | 48h | 2,05 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | EC50 | 72h | 0,976 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | NOEC/NOEL | 72h | 0,658 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | <10 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Важко біологічно розкладається O2 formation of the theoretical value |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: | | | | | | | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |

| 2,6-ді-трет-бутил-п-крезол | | | | | | | |
|---|---------------|-----|----------|---------|-------------------------|--|--------------------------------|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| 12.4. Мобільність у ґрунті: | Log Koc | | 3,9-4,2 | | | | |
| Інша інформація: | Koc | | 14750 | | | | |
| Інша інформація: | Log Koc | | 3,9-4,2 | | | | |
| 12.1. Токсичність, риба: | LC50 | 96h | >0,57 | mg/l | Brachydanio rerio | 84/449/EEC C.1 | |
| 12.1. Токсичність, риба: | NOEC/NOEL | 42d | 0,053 | mg/l | Oryzias latipes | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | | | 230-2500 | | Cyprinus carpio | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | 56d |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EC50 | 48h | 0,45 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | NOEC/NOEL | 21d | 0,023 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | NOEC/NOEL | 72h | 0,4 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3 | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | EC50 | 72h | >0,4 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3 | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 4,5 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Важко біологічно розкладається |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | Log Pow | | 5,1 | | | | Високий |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | BCF | | >2000 | | Cyprinus caprio | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | |
| 12.4. Мобільність у ґрунті: | Koc | | 14750 | | | | |

Сторінка 16 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|----|---------|------|------------------|--|--|
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: | | | | | | | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |
| Токсичність для бактерій: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Інша інформація: | AOX | | | | | | Не містить органічно пов'язаних галогенів, які могли б сприяти значенню AOX у стічних водах. |
| Розчинність у воді: | | | 0,00076 | g/l | | | |

| 2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін-1-іл)етанол | | | | | | | |
|---|---------------|-----|----------|---------|-------------------------|--|---|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| 12.1. Токсичність, водорості: | EC10 | 72h | 0,014 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Висновок за аналогією |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: | | | | | | | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |
| 12.1. Токсичність, риба: | LC50 | 96h | 0,3 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EC50 | 48h | 0,163 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Висновок за аналогією |
| 12.1. Токсичність, водорості: | EC50 | 72h | 0,03 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Висновок за аналогією |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 1 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Не піддається біологічному розкладанню |

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 01 10

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Наприклад, депонування на відповідному сміттєзвалищі.

Сторінка 17 з 20
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Zentralhydraulik-Oel 2500

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

Загальні твердження

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: 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. Морські перевезення навалом згідно з інструментами ІМО

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:

Дотримуйтесь правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 1,403 %

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи: 1-16

Ці дані стосуються товару на момент його постачання.

Необхідно провести інструктаж/навчання працівників щодо поводження з небезпечними речовинами.

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

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP) | Метод оцінювання, що застосовується |
|---|--|
| Acute Tox. , H332 | Класифікація за розрахунковим методом. |
| Asp. Tox. , H304 | Класифікація за розрахунковим методом. |

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

- H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
- H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або повторному впливі при проковтуванні.
- H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
- H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
- H304 Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапленні в дихальні шляхи.
- H315 Спричиняє подразнення шкіри.
- H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.
- H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.
- H400 Дуже токсичний для водних організмів.
- H410 Дуже токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.
- H411 Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Acute Tox. — Гостра токсичність - аспірація
 Asp. Tox. — Небезпека аспірації
 Skin Irrit. — Подразнення шкіри
 Skin Sens. — Сенсibiliзація шкіри
 Aquatic Acute — Небезпечні для водного середовища - гострі
 Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні
 Acute Tox. — Гостра токсичність - перорально
 Skin Corr. — Корозія шкіри
 Eye Dam. — Серйозне ураження очей
 STOT RE — Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція

Важлива література та джерела даних:

Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 (REACH) та розпорядження (ЄС) № 1272/2008 (регламент CLP) відповідно у чинній редакції.
 Основні положення щодо підготовки сертифікатів безпеки в чинній редакції (Європейська хімічна агенція).
 Основні положення щодо маркування та упакування відповідно до нормативного положення (ЄС) № 1272/2008 (CLP) в чинній редакції (ECHA).
 Сертифікати безпеки речовин, що входять до складу продукту.
 Домашня сторінка ECHA - інформація про хімікати.
 Інформаційна система про хімічні сполуки GESTIS (Німеччина).
 Інформаційна сторінка Федерального відомства з охорони навколишнього середовища "Rigoletto" щодо небезпечних для води речовин (Німеччина).
 Директиви ЄС щодо гранично допустимої концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони 91/322/ЄЕС, 2000/39/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, (ЄС) 2017/164, (ЄС) 2019/1831 в чинній редакції.
 Національні списки щодо гранично допустимої концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони відповідної країни у чинній редакції.
 Нормативні правила щодо перевезення небезпечних вантажів автомобільним, залізничним, морським та повітряним транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) відповідно у чинній редакції.

Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Європейська угода щодо міжнародного автомобільного перевезення небезпечних вантажів)
 заг. Загальна інформація
 AOX Адсорбуються органічні галогенові сполуки
 Арт., Арт. № Артикульний номер
 ASTM ASTM International (Американське товариство випробування матеріалів)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Оцінка гострої токсичності)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Федеральний інститут досліджень та випробувань матеріалів, Німеччина)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Федеральний інститут з безпеки і гігієни праці, Німеччина)
 BG Berufsgenossenschaft (Торговельна асоціація, Німеччина)
 BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Торговельна асоціація будівельної галузі, Німеччина)
 BSEF The International Bromine Council (Міжнародна рада з питань використання брому)

Сторінка 19 з 20
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
 Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Zentralhydraulik-Oel 2500

bw (мт) body weight (= маса тіла)
 відп. відповідно
 прибл. приблизно
 CAS Chemical Abstracts Service
 ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)
 CLP Класифікація, маркування та упаковка (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та упаковки речовин і сумішей)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенні, мутагенні, токсичні для репродукції)
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= розрахункове мінімальне граничне значення впливу)
 DNEL Derived No Effect Level (=розрахунковий рівень відсутності впливу)
 dw dry weight (= суха маса)
 ECHA (ЄАХР) European Chemicals Agency (= Європейське агентство з хімічних речовин)
 ЄС Європейське співтовариство
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Європейський інвентар існуючих комерційних хімічних речовин)
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)
 EN European Norms (Європейські стандарти)
 EPA United States Environmental Protection Agency (Агентство охорони навколишнього природного середовища США (Сполучені Штати Америки))
 ЄС Європейський союз
 EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer (Сополімер етилену і вінілового спирту)
 ЄЕС Європейське економічне співтовариство
 факс № номер факсу
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобальна гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин)
 GWP (ПГП) Global warming potential (= Потенціал глобального потепління)
 IARC (МАДР) International Agency for Research on Cancer (= Міжнародне агентство з дослідження раку)
 IATA International Air Transport Association (= Міжнародна асоціація повітряного транспорту)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом (кодекс))
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)
 IUCILD International Uniform Chemical Information Database (Міжнародна уніфікована інформаційна база даних про хімічні речовини)
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Міжнародний союз чистої прикладної хімії)
 в.д. відсутні дані
 МТЗ Моторний транспортний засіб
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Смертельна концентрація до 50% тестової популяції)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Смертельна доза до 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза))
 LQ Limited Quantities (= Обмежена кількість)
 MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Міжнародна конвенція про попередження забруднення морів скидами з суден)
 хв./мін. Хвилина(-и) / принаймні або мінімум
 н.з. не застосовується
 н.п. не перевірено
 н.д. недоступний
 ОЕСР Organisation for Economic Co-operation and Development (= Організація економічного співробітництва та розвитку)
 орг. органічні
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стійкий, біологічно накопичується і токсичний)
 PE (ПЕ) Поліетилен
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= розрахункова концентрація без ефекту)
 ppm (ч/млн.) parts per million (= частин на мільйон)
 PVC (ПВХ) Полівінілхлорид
 REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження хімічних речовин)
 REACH-IT List-No. № 9xx-xxx-x автоматично призначається, наприклад до попередньої реєстрації без CAS-номера або іншого числового ідентифікатора. Номери списку не мають юридичного значення, скоріше вони є суто технічними ідентифікаторами для обробки подання через REACH-IT.
 відпд. відповідно
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= положення щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею)
 SVHC Substances of Very High Concern (= особливо небезпечні речовини (ОНП))
 Тел. Телефон
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (= Технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Рекомендації ООН щодо перевезення небезпечних вантажів)

Сторінка 20 з 20
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0015
Замінює версію/Версія: 13.10.2021 / 0014
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Zentralhydraulik-Oel 2500

UV (УФ) Ультрафіолет
VbF Verordnung ьber brennbare Fльssigkeiten (= Правила щодо легкозаймистих рідин (Австрія))
ЛОС Volatile organic compounds (= Летючі органічні сполуки)
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= дуже стійкі та дуже біоакумулятивні речовини)
wwt wet weight (= маса у вологому стані)
напр. наприклад

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.