

Сторінка 1 з 21
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
Чинна з: 18.09.2022
Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
Engine Flush

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

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту Engine Flush

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

Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Очищувач

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 |
|----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Спричиняє серйозні подразнення очей. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Може спричинити алергічну реакцію шкіри. |
| Asp. Tox. | 1 | 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 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

H319-Спричиняє серйозні подразнення очей. H317-Може спричинити алергічну реакцію шкіри. H304-Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапленні 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. P280-Носити захисні рукавиці / захист для очей / захисний щиток для обличчя.
 P301+P310-У ВИПАДКУ ПРОКОВТУВАННЯ: негайно зателефонуйте до ЦЕНТРУ ТОКСИКОЛОГІЇ / лікаря. P305+P351+P338-У ВИПАДКУ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжити промивання. P314-Звертатись за медичною допомогою/консультацією у разі поганого самопочуття. P331-НЕ викликати блювоту.
 P405-Зберігати під замком.
 P501-Утилізуйте вміст / ємність на офіційних заводах по переробці відходів.

EUN066-Повторне використання може спричинити сухість або розтріскування шкіри.

Дистиляти (нафта), важкі парафінові, очищені воднем
 Дистиляти (нафта), важко парафіновані, депарафіновані розчинниками
 Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні речовини
 Бензолсульфонова кислота, метил-, моно-C20-24-розгалужені алкіл похідні, солі кальцію

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 %).
 Небезпечні пари, важчі за повітря.
 У разі поширення поблизу землі, можливе зворотне загоряння від віддалених джерел займання.

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

3.1 Речовина

н.з.

3.2 Суміш

| Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні речовини | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Регістраційний номер (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-481-9 |
| CAS | --- |
| Діапазон % | 70-<90 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти | EUN066 Asp. Tox. 1, H304 |

| Дистиляти (нафта), важкі парафінові, очищені воднем | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Регістраційний номер (REACH) | 01-2119484627-25-XXXX |
| Показник | 649-467-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-157-1 |
| CAS | 64742-54-7 |
| Діапазон % | 0-<5 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти | Asp. Tox. 1, H304 |

| Дистиляти (нафта), важко парафіновані, депарафіновані розчинниками | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Регістраційний номер (REACH) | 01-2119471299-27-XXXX |
| Показник | 649-474-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-169-7 |
| CAS | 64742-65-0 |
| Діапазон % | 0-<5 |

Сторінка 3 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти | Asp. Tox. 1, H304 |
| Дистиляти (нафта), легко парафіновані, депарафіновані розчинниками | |
| Реєстраційний номер (REACH) | 01-2119480132-48-XXXX |
| Показник | 649-469-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-159-2 |
| CAS | 64742-56-9 |
| Діапазон % | 0-<5 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти | Asp. Tox. 1, H304 |
| Фосфородитінова кислота, змішані ефіри О,О-біс(2-етилгексил та ізобутил), солі цинку | |
| Реєстраційний номер (REACH) | 01-2119948548-22-XXXX |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 270-478-5 |
| CAS | 68442-22-8 |
| Діапазон % | 1-<2,5 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Бензолсульфонова кислота, метил-, моно-С20-24-розгалужені алкіл похідні, солі кальцію | |
| Реєстраційний номер (REACH) | --- |
| Показник | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 682-816-2 |
| CAS | 722503-68-6 |
| Діапазон % | 1-<2,5 |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти | Skin Sens. 1B, H317 |

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.

Якщо, наприклад, примітка Р застосовується для вуглеводню, то це вже було враховано для зазначеної тут класифікації.

Цитата: "Примітка Р - Класифікація, як канцероген або мутаген не повинна застосовуватися, якщо може бути доказано, що речовина містить менше ніж 0,1% бензолу в перерахунку на вагу (EINECS № 200-753-7)."

Стаття 4 регламенту (ЄС) № 1272/2008 (регламент CLP) також була дотримана та вже врахована для зазначеної тут класифікації.

Додавання наведених тут найвищих концентрацій може призвести до класифікування. Це застосовується тільки в тому випадку, якщо це класифікування наведено в розділі 2. У всіх інших випадках загальна концентрація не перевищує класифікування.

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.

При попаданні в очі

Зніміть контактні лінзи.

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

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
Чинна з: 18.09.2022
Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
Engine Flush

При проковуванні

Ретельно промийте рот водою.

Не викликайте рвоту, дайте пити велику кількість води, терміново зверніться до лікаря.

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

При більш тривалому контакті:

Нудота

Запаморочення

Продукт видаляє жир.

Висушування шкіри.

Дерматит (запалення шкіри)

Проковтування:

Блювота

Небезпека аспірації.

Набряк легенів

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.

Проковтування:

Активоване вугілля

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

Порошок для гасіння

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 розвинути:

Оксиди вуглецю

Вуглеводні

Продукти токсичного піролізу.

Легкозаймисті суміші пари/повітря

5.3 Поради щодо пожежогасіння

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8.

Не вдихайте газу, 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.

Сторінка 5 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

Усунути джерела займання, не палити.
 Забезпечте достатню вентиляцію.
 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.

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) 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.

Тримайте джерела займання подалі - заборонено палити.

Не нагрівайте до температури близької до температури займання.

За потреби, необхідно вжити запобіжних заходів проти виникнення зарядів статичної електрики.

Уникати контакту з очима або 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.

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.

Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.

Не зберігайте продукт у проходах або на сходах.

Стойка до розчинника підлога

Не зберігайте разом з окислювальними агентами.

7.3 Конкретні цілі використання

Зараз ми не маємо інформації про це.

Потрібно дотримуватися інструкції з обслуговування для здійснення належної виробничої практики, а також рекомендацій щодо оцінки ризиків.

Необхідно залучити інформаційні системи небезпечних матеріалів, наприклад, об'єднання галузевих страхових спілок хімічної промисловості

або різних галузей, залежно від застосування (будівельні матеріали, деревина, хімікати, лабораторії, шкіра, метал).

РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри, що підлягають контролю

| Хімічна назва | Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні речовини | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| ГЗНРМ (AGW): 300 mg/m3 (AGW) | ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(II) (AGW) | --- |
| Процедури моніторингу: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) | |
| | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | |
| | - Compur - KITA-187 S (551 174) | |

UA

Сторінка 6 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| БГЗ (BGW): --- | Інша інформація: (AGW ca?aii laocia RCP, TRGS 900, 2.9) |
|----------------|---------------------------------------------------------|

| | | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Хімічна назва Туман мінеральної олії | | |
| 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) | |

| 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 | |
| Споживач | Людина - вдихання | Довгострокові, місцеві ефекти | DNEL | 1,19 | mg/m3 | |
| Споживач | Людина - оральний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,74 | mg/kg | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, місцеві ефекти | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |
| Працівники/співробітники | Людина - наскірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |

| Дистиляти (нафта), важко парафіновані, депарафіновані розчинниками | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| 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 | |
| Споживач | Людина - вдихання | Довгострокові, місцеві ефекти | DNEL | 1,19 | mg/m3 | |
| Споживач | Людина - оральний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/d | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, місцеві ефекти | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |
| Працівники/співробітники | Людина - наскірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/d | |

| Дистиляти (нафта), легко парафіновані, депарафіновані розчинниками | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| 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 | |
| Споживач | Людина - вдихання | Довгострокові, місцеві ефекти | DNEL | 1,19 | mg/m3 | |
| Споживач | Людина - оральний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, місцеві ефекти | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |

UA

Сторінка 7 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------|------|------|--------------|--|
| Працівники/співробітники | Людина - нашкірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day | |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------|------|------|--------------|--|

| Фосфородитіонова кислота, змішані ефіри О,О-біс(2-етилгексил та ізобутил), солі цинку | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| Область застосування | Спосіб впливу / Компонент природного середовища | Вплив на здоров'я | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
| | Навколишнє середовище - прісна вода | | PNEC | 4 | µg/l | |
| | Навколишнє середовище - морський | | PNEC | 4,6 | µg/l | |
| | Навколишнє середовище - очисні споруди | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Навколишнє середовище - наноси, прісна вода | | PNEC | 0,045 | mg/kg dry weight | |
| | Навколишнє середовище - наноси, морські | | PNEC | 0,005 | mg/kg dw | |
| | Навколишнє середовище - ґрунти | | PNEC | 0,007 | mg/kg dry weight | |
| | Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин) | | PNEC | 10,67 | mg/kg feed | |
| Споживач | Людина - нашкірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 5,71 | mg/kg bw/day | |
| Споживач | Людина - вдихання | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 1,98 | mg/m3 | |
| Споживач | Людина - оральний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 0,24 | mg/kg bw/day | |
| Працівники/співробітники | Людина - нашкірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 11,4 | mg/kg bw/day | |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 8,05 | mg/m3 | |

UA - Україна | ГЗНПМ (AGW) = граничне значення на робочому місці - середньодобове, 8 год (Технічні правила для небезпечних речовин № 900, Німеччина (TRGS 900 - "Arbeitsplatzgrenzwerte" (AGW)): A = альвеолярна (дыхальна) фракція, E = інгаляційна фракція. (ЄС) = Директива 91/322/ЄЕС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС або 2019/1831/ЄС: (8) = Вдихувана фракція (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (11) = Фракція, що вдихається (2004/37/ЄС,). (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в державах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/г креатиніну в сечі на день набуття чинності цієї директивою (2004/37/ЄС). |

| ОП-КВ (Spb.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короточасних значень. "=" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсифікують дыхальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини (Технічні правила для небезпечних речовин № 900, Німеччина (TRGS 900 - "Arbeitsplatzgrenzwerte" (AGW)).

(ЄС) = Директива 91/322/ЄЕС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС або 2019/1831/ЄС:

(8) = Фракція, що вдихається (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (10) = граничне значення короточасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). |

| БГЗ (BGW) = біологічне граничне значення (Технічні правила для небезпечних речовин № 903, Німеччина (TRGS 903 - "Biologische Grenzwerte" (BGW)):

Тестовий матеріал: B = 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.

(ЄС) = Директива 98/24/ЄС або 2004/37/ЄС або SCOEL (Біологічне граничне значення - BLV, Рекомендація Наукового комітету з гранично допустимого впливу на робочому місці (SCOEL)). |

| Інша інформація (Технічні правила для небезпечних речовин № 900, Німеччина (TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)): 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 = сенсифікація дихання. Sh = сенсифікація шкіри. Sah = сенсифікація дихання та шкіри. DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія MAK). 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 (Технічні правила для небезпечних речовин № 905 (TRGS 905), Німеччина)) з K = канцерогенні, M = Мутаген зародкових клітин, RF = токсичний для репродукції - токсичний для

Сторінка 8 з 21
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
Чинна з: 18.09.2022
Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
Engine Flush

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.
(ЄС) = Директива 91/322/ЄЕС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС або 2019/1831/ЄС:
(13) = Речовина може сенсibiliзувати шкіру та дихальні шляхи (2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibiliзацію шкіри (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:

Щільно прилягаючі захисні окуляри (EN 166) з бічним захистом, якщо є ризик бризок.

Захист шкіри - Захист рук:

Захисні рукавиці, стійкі до розчинника (EN ISO 374).

Якщо може бути застосовано

Захисні рукавиці з нітрилу (EN ISO 374).

Мінімальна товщина шару в мм:

0,4

Час проникнення (час прориву) в хвилинах:

>480

Рекомендується крем для захисту рук.

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

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

Засоби захисту шкіри - інше:

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

Засоби захисту органів дихання:

Якщо граничне значення на робочому місці (AGW, Німеччина) або МАК (Швейцарія, Австрія) перевищено.

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

Дотримуйтесь обмеження часу носіння апаратів респіраторного захисту.

Теплові ризики:

Не застосовується

Додаткова інформація щодо захисту рук - Тести не проводилися.

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

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:

помаранчевий

Запах:

характерний

Сторінка 9 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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: | 63 °C |
| Температура самозаймання: | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Температура розкладання: | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Значення pH: | Суміш не розчиняється (у воді). |
| В'язкість: | 3,462 mm ² /s (40°C) |
| Розчинність у воді: | Нерозчинний |
| Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода): | Не відноситься до сумішей. |
| Тиск пари: | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Щільність: | 0,808 g/cm ³ (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:
 Окислювальні рідини:

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

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

10.4 Умови, яких слід уникати

Відкрите полум'я, джерела займання

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).

| Engine Flush | | | | | | |
|----------------------------------------|---------------|----------|---------|----------|------------------|----------|
| 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. |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | | | В.Д. |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | | В.Д. |
| Канцерогенність: | | | | | | В.Д. |
| Репродуктивна токсичність: | | | | | | В.Д. |

Сторінка 10 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| 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. |

Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% 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) | Висновок за аналогією |
| Гостра токсичність, дермальна: | LD50 | >5000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Висновок за аналогією |
| Гостра токсичність, аспірація: | LC50 | >4951 | mg/m ³ /4h | Щур | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Висновок за аналогією, Пари |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не подразнює, Висновок за аналогією |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не подразнює, Висновок за аналогією |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не сенсибілізує, Висновок за аналогією |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний |
| Канцерогенність: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | негативний, Висновок за аналогією |
| Репродуктивна токсичність: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | негативний, Висновок за аналогією |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | негативний, Висновок за аналогією |
| Небезпека аспірації: | | | | | | Так |
| Симптоми: | | | | | | Втрата свідомості, Головні болі, Запаморочення, Подразнення слизової оболонки |

Дистиляти (нафта), важкі парафінові, очищені воднем

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------------------|---------------|----------|---------|----------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50 | >5000 | mg/kg | Щур | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | Висновок за аналогією |
| Гостра токсичність, дермальна: | LD50 | >5000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Висновок за аналогією |

Сторінка 11 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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 Chinese hamster |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Миша | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Миша | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Канцерогенність: | | | | Миша | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | негативний, Висновок за аналогією 78 weeks, dermal |
| Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку): | | | | Щур | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | негативний, Висновок за аналогією dermal |
| Репродуктивна токсичність: | | | | Щур | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | негативний, Висновок за аналогією oral |
| Небезпека аспірації: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна: | LOAEL | 125 | mg/kg | Щур | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Висновок за аналогією |
| Симптоми: | | | | | | Шлунково-кишкові розлади, Діарея |
| 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 | 0,22 | mg/l | Щур | | Пил, Туман, Висновок за аналогією 4 weeks |

Дистиляти (нафта), важко парафіновані, депарафіновані розчинниками

| 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: | LD50 | >5,53 | mg/l/4h | Щур | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Аерозоль |

Сторінка 12 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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 |
| Сенсibiliзація дихальних шляхів/шкіри: | | | | Морська свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ні (контакт зі шкірою), Висновок за аналогією |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Миша | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Ссавець | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | негативний, Висновок за аналогією Chinese hamster |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Миша | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Канцерогенність: | | | | Миша | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | негативний, Висновок за аналогією 78 weeks, dermal |
| Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку): | | | | Щур | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | негативний, Висновок за аналогією dermal |
| Канцерогенність: | | | | Миша | | Самки, негативний |
| Репродуктивна токсичність: | | | | Щур | | негативний |
| Репродуктивна токсичність (вплив на фертильність): | | | | Щур | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | негативний, Висновок за аналогією oral, dermal |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), шкірна: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Кролик | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Висновок за аналогією |
| Небезпека аспірації: | | | | | | Так |
| Симптоми: | | | | | | Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Нудота |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), шкірна: | NOAEL | 30 | mg/kg/d | Щур | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Висновок за аналогією |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Щур | | Аерозоль, Висновок за аналогією 4 weeks |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Щур | | Аерозоль, Висновок за аналогією 13 weeks |

Дистиляти (нафта), легко парафіновані, депарафіновані розчинниками

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------------------|---------------|----------|---------|----------|--------------------------------|----------|
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50 | >5000 | mg/kg | Щур | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |

Сторінка 13 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | | | | | | |
|----------------------------------------|-------|-------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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 |
| 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: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Ссавець | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | негативний |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Ссавець | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | негативний, Висновок за аналогією Chinese hamster |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Миша | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | негативний |
| Репродуктивна токсичність: | NOAEL | >1000 | mg/kg bw/d | Щур | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | негативний |
| Репродуктивна токсичність: | NOAEL | >2000 | mg/kg bw/d | Щур | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Небезпека аспірації: | | | | | | Так |
| Симптоми: | | | | | | Висушування шкіри., Блювота, Нудота |

| Фосфородитінова кислота, змішані ефіри О,О-біс(2-етилгексил та ізобутил), солі цинку | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50 | 4358 | mg/kg | Щур | | |
| Гостра токсичність, дермальна: | LD50 | >2002 | mg/kg | Щур | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: | | | | Кролик | | Eye Dam. 1 |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | Морська свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ні (контакт зі шкірою) |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Мутагенність зародкових клітин: | | | | Миша | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | негативний, Висновок за аналогією |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна: | NOEL | 160 | mg/kg bw/d | Щур | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | негативний, Висновок за аналогією |

UA

Сторінка 14 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

Бензолсульфонова кислота, метил-, моно-C20-24-розгалужені алкіл похідні, солі кальцію

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|----------------------------------------|---------------|----------|---------|----------|------------------|------------------------------------------------|
| Гостра токсичність, аспірація: | LC50 | 5,1 | mg/l/4h | Щур | | Аерозоль |
| Гостра токсичність, аспірація: | LC50 | 20,1 | mg/l/4h | Щур | | Пари |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: | | | | | | Так (контакт зі шкірою), Висновок за аналогією |

11.2. Інформація про інші небезпеки

Engine Flush

| 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. |

Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні речовини

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------|---------------|----------|---------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Інша інформація: | | | | | | Повторний контакт може спричинити сухість і розтріскування шкіри. |

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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

Engine Flush

| 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. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему: | | | | | | | Не відноситься до сумішей. |

Сторінка 15 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|
| 12.7. Інші шкідливі ефекти: | | | | | | | Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні. |
| Інша інформація: | AOX | | | | | | Згідно з рецептом, він не містить AOX. |
| Інша інформація: | | | | | | | Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) > = 80% / 28d: ні |

Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні речовини

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------------------------------|---------------|-----|----------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 12.1. Токсичність, риба: | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичність, риба: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 80 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Легко біологічно розкладається |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | BCF | | 10-2500 | | | | Високий |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: | | | | | | | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |
| Інші організми: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymena pyriformis | | |
| Розчинність у воді: | | | | | | | Продукт плаває на поверхні води. |

Дистиляти (нафта), важкі 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) | Висновок за аналогією |
| 12.1. Токсичність, риба: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | Висновок за аналогією |

Сторінка 16 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | | | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Висновок за аналогією |
| 12.1. Токсичність, водорості: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Висновок за аналогією |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Важко біологічно розкладається, Висновок за аналогією |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Важко біологічно розкладається |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | Log Pow | | 3,9-6 | | | | Високий |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: | | | | | | | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |
| Інша інформація: | AOX | | 0 | % | | | |

Дистиляти (нафта), важко парафіновані, депарафіновані розчинниками

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------------------------------|---------------|-----|----------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 12.1. Токсичність, риба: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Токсичність, риба: | LC50 | 96h | >5000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичність, риба: | NOEC/NOEL | 21d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичність, риба: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Висновок за аналогією |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Висновок за аналогією |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Висновок за аналогією |
| 12.1. Токсичність, водорості: | EC50 | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Висновок за аналогією |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Важко біологічно розкладається (висновок за аналогією) |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | Log Pow | | >3 | | | | Низький |

UA

Сторінка 17 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|----|-------|------|-------------------------|--|---------------------------------------------------|
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: | | | | | | | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |
| Токсичність для бактерій: | EC20 | 6h | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |

| Дистиляти (нафта), легко парафіновані, депарафіновані розчинниками | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|-----|----------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| 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: | LL50 | 48h | >1000 | mg/l | Gammarus sp. | 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 | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Властиво |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал: | Log Pow | | >3 | | | | Низький |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: | | | | | | | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |

| Фосфородитінова кислота, змішані ефіри О,О-біс(2-етилгексил та ізобутил), солі цинку | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|----------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|----------|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| 12.1. Токсичність, риба: | LL50 | 96h | 4,5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичність, риба: | LC50 | 96h | 46 | mg/l | Cyprinodon variegatus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EL50 | 48h | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | NOEC/NOEL | 21d | 0,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичність, водорості: | EL50 | 72h | 21 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

Сторінка 18 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | | | | | | | |
|---------------------------------------------|------|-----|--------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | 28d | 1,5 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Важко біологічно розкладається |
| Токсичність для бактерій: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Бензолсульфонова кислота, метил-, моно-С20-24-розгалужені алкіл похідні, солі кальцію | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|----------|---------|----------|------------------|--------------------------------|
| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: | | | | | | | Важко біологічно розкладається |

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)

07 07 04

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Повністю спорожніть ємність.

Незабруднену тару можна використовувати повторно.

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

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

Загальні твердження

Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: Не застосовується

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

Не застосовується

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: Не застосовується

14.4. Група упаковки: Не застосовується

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

Tunnel restriction code: Не застосовується

Класифікаційний код: Не застосовується

Обмежена кількість: Не застосовується

Категорія транспорту: Не застосовується

Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: Не застосовується

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

Не застосовується

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: Не застосовується

Сторінка 19 з 21
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
 Чинна з: 18.09.2022
 Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
 Engine Flush

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| 14.4. Група упаковки: | Не застосовується |
| 14.5. Небезпека для навколишнього середовища: | не застосовується |
| Морський забруднювач: | Не застосовується |
| EmS: | Не застосовується |

Перевезення повітряним транспортом (IATA)

| | |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: | Не застосовується |
| 14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: | |
| Не застосовується | |
| 14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: | Не застосовується |
| 14.4. Група упаковки: | Не застосовується |
| 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 національних норм / законів щодо захисту праці молоді (особливо національної імплементації директиви 94/33/ЄС)!
 Дотримуйтесь правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 88,371 %

Регламент (ЄС) № 648/2004

30 % та більше
 Аліфатичні вуглеводні
 менше ніж 5 %
 Фосфати
 Ароматичні вуглеводні

Необхідно дотримуватися національних норм / постанов щодо дотримання максимальної кількості щодо фосфатів або фосфорних сполук.

У разі використання знарядь праці слід дотримуватися національних норм / приписів щодо техніки безпеки та охорони здоров'я.

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи: 2

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):

| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP) | Метод оцінювання, що застосовується |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Класифікація за розрахунковим методом. |
| Skin Sens. 1, H317 | Класифікація за розрахунковим методом. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Класифікація за розрахунковим методом. |

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу небезпеки (GHS / CLP) інгредієнтів.
 H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

Сторінка 20 з 21
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037
Чинна з: 18.09.2022
Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024
Engine Flush

H304 Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапленні в дихальні шляхи.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.
H411 Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EUH066 Повторне використання може спричинити сухість або розтріскування шкіри.

Eye Irrit. — Подразнення очей
Skin Sens. — Сенсibiliзація шкіри
Asp. Tox. — Небезпека аспірації
Skin Irrit. — Подразнення шкіри
Eye Dam. — Серйозне ураження очей
Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні

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 бром)
bw (мт) body weight (= маса тіла)
відп. відповідно
прибл. приблизно
CAS Chemical Abstracts Service
ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)
CLP Класифікація, маркування та упакування (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 (САХР) 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)

Сторінка 21 з 21

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

Редакція від /Версія: 18.09.2022 / 0038

Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0037

Чинна з: 18.09.2022

Дата друку у форматі PDF: 20.02.2024

Engine Flush

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)

IUCRID 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

MT3 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

REACH Registration, 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)

UV (УФ) Ультрафіолет

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Правила щодо легкозаймистих рідин (Австрія))

ЛОС Volatile organic compounds (= Летючі органічні сполуки)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= дуже стійкі та дуже біоаккумулятивні 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.