

Сторінка 1 з 22  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
Чинна з: 02.12.2020  
Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
Vergaser-Aussenreiniger

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

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

#### 1.1 Ідентифікатор продукту **Vergaser-Aussenreiniger**

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

##### Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Очищувач

Сектор використання [SU]:

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

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

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

Хімічна категорія продукту [PC]:

PC13 - Палива

PC35 - Миючі та очищуючі продукти

Категорія процесу [PROC]:

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

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

PROC 7 - Промислове напилення

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

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

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

PROC11 - Непромислове напилення

PROC16 - Використання палив

Категорії виробів [AC]:

AC99 - Не вимагається.

Типи викидів в навколишнє середовище [ERC]:

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

ERC 7 - Використання функціональної рідини на виробничих площадках

ERC 8a - Широке використання неактивного допоміжного засобу для переробки (без включення у внутрішній виріб або на нього, для приміщень)

ERC 8d - Широке використання неактивного допоміжного засобу для переробки (без включення у внутрішній виріб або на нього, на відкритому повітрі)

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

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

##### 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

Сторінка 2 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

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

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

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

Клас небезпеки	Категорія небезпеки	Вказівка на небезпеку
Acute Tox.		H332-Шкідливий для здоров'я при вдиханні.
Eye Irrit.		H319-Спричиняє серйозні подразнення очей.
Skin Irrit.		H315-Спричиняє подразнення шкіри.
STOT SE		H336-Може спричинити сонливість або запаморочення.
Aerosol		H222-Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
Aerosol		H229-Ємність знаходиться під тиском: може вибухнути при нагріванні.

### 2.2 Елементи етикетки

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



Небезпечно

H332-Шкідливий для здоров'я при вдиханні. H319-Спричиняє серйозні подразнення очей. H315-Спричиняє подразнення шкіри. H336-Може спричинити сонливість або запаморочення. H222-Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. H229-Ємність знаходиться під тиском: може вибухнути при нагріванні.

P101-Якщо потрібна медична консультація, тримати під рукою ємність з продуктом або наліпку. P102-Тримати якомога далі від дітей. P210-Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Палити заборонено. P211-Заборонено розпилювати на відкрите полум'я або інші джерела займання. P251-Заборонено протикати або спалювати, навіть після використання. P261-Уникайте вдихання пари або аерозолів. P280-Носити захисні рукавиці та захист для очей / захисний щиток для обличчя.

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. P312-Зателефонуйте до ЦЕНТРУ ТОКСИКОЛОГІЇ / лікаря, у випадку поганого самопочуття.

P405-Зберігати під замком. P410+P412-Захищати від сонячних променів. Зберігати при температурі не вище 50 ° C.

P501-Утилізуйте вміст / ємність на офіційних заводах по переробці відходів.

За відсутності достатньої вентиляції існує можливість утворення вибухонебезпечних сумішей.

Бензиловий спирт

Ксилол

Ацетон

### 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%).

При використанні: можливе утворення вибухонебезпечної суміші пари / повітря.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

### 3.1 Речовина

н.з.

### 3.2 Суміш

Ксилол	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	215-535-7
CAS	1330-20-7
Діапазон %	20-30
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. , H226 Acute Tox. , H332 Acute Tox. , H312 Skin Irrit. , H315

Ацетон	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Показник	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
Діапазон %	20-30
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. , H225 Eye Irrit. , H319 STOT SE , H336

Бензиловий спирт	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	202-859-9
CAS	100-51-6
Діапазон %	5-15
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. , H332 Acute Tox. , H302

Діоксид вуглецю	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	124-38-9
Діапазон %	1-5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)	---

Етоксилат жирного спирту	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	78330-21-9
Діапазон %	0,1-<1
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. , H318 Aquatic Acute , H400 (M=1) Aquatic Chronic , H412

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.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
Чинна з: 02.12.2020  
Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
Vergaser-Aussenreiniger

## 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.  
Пари можуть викликати сонливість і запаморочення.

#### Контакт зі шкірою

Ретельно промийте, використовуючи велику кількість води, негайно зніміть забруднений одяг. Якщо виникає подразнення шкіри (почервоніння тощо), зверніться до лікаря.

#### При попаданні в очі

Ретельно промити впродовж кількох хвилин великою кількістю води, за необхідності звернутися за медичною допомогою.  
Паспорт безпеки необхідно принести з собою.

Можуть виникнути:  
Подразнення очей

#### При проковуванні

Ретельно промийте рот водою.  
Не викликайте рвоту, дайте пити велику кількість води, терміново зверніться до лікаря.  
Можуть виникнути:

Головні болі  
Нудота  
Небезпека аспірації.

### 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.

Можуть виникнути:  
Подразнення дихальних шляхів  
Кашель

Головні болі  
Запаморочення  
Впливає на/пошкоджує центральну нервову систему  
Дерматит (запалення шкіри)  
Продукт видаляє жир.  
Всмоктування через шкіру

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

### 4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Показання для лікаря:  
Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

### 5.1 Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

CO<sub>2</sub>  
Порошок для гасіння  
Піна

#### 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  
Продукти токсичного піролізу.  
Вибухонебезпечні суміші пари/повітря або газу/повітря.  
У разі поширення поблизу землі, можливе зворотне загоряння від віддалених джерел займання.

### 5.3 Поради щодо пожежогасіння

Сторінка 5 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

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

Усунути джерела займання, не палити.  
 Забезпечте достатню вентиляцію.  
 Уникати вдихання, контакту з очима або шкірою.

### 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 проникненню у ґрунт.

### 6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

У разі витіку аерозолі або газу, забезпечте приток свіжого повітря.  
 Активна речовина:  
 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.  
 Вжити запобіжних заходів проти виникнення зарядів статичної електрики.  
 Не використовуйте на гарячих поверхнях.  
 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.  
 Не зберігати продукт у проходах або на сходах.  
 Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.  
 Не зберігати разом з окислювальними агентами.  
 Зберігати в добре провітрюваному місці.  
 Захищати від впливу прямих сонячних променів і температури вище 50°C.

### 7.3 Конкретні цілі використання

Зараз ми не маємо інформації про це.

## РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль впливу / засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри, що підлягають контролю

Хімічна назва	Ксилол	Вміст у%:20-30
ГЗНРМ (AGW): 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (ЄС)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(II) (AGW), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (ЄС)	---
Процедури моніторингу:	- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)	

UA

Сторінка 6 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

- Compur - KITA-143 SA (550 325)
- Compur - KITA-143 SB (505 998)
- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)
- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999

БГЗ (BGW): 2000 mg/l (Метилхіпур (толурова) кислота, U, b) (BGW) Інша інформація: H (AGW)

UA

**Хімічна назва** Ацетон **Вміст у%:** 20-30

ГЗНРМ (AGW): 500 ppm (1200 mg/m<sup>3</sup>) (AGW), 500 ppm (1210 mg/m<sup>3</sup>) (ЄС) ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(l) (AGW) ---

- Процедури моніторингу:
- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)
  - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)
  - Compur - KITA-102 SA (548 534)
  - Compur - KITA-102 SC (548 550)
  - Compur - KITA-102 SD (551 109)
  - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)
  - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
  - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994
  - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
  - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003
  - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
  - OSHA 69 (Acetone) - 1988

БГЗ (BGW): 80 mg/l (U, b) (BGW) Інша інформація: Y (AGW)

UA

**Хімічна назва** Бензиловий спирт **Вміст у%:** 5-15

ГЗНРМ (AGW): 5 ppm (22 mg/m<sup>3</sup>) (AGW) ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(l) (AGW) ---

Процедури моніторингу: ---

БГЗ (BGW): --- Інша інформація: H, Y, (11) (AGW)

UA

**Хімічна назва** Діоксид вуглецю **Вміст у%:** 1-5

ГЗНРМ (AGW): 5000 ppm (9100 mg/m<sup>3</sup>) (AGW), 5000 ppm (9000 mg/m<sup>3</sup>) (ЄС) ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(II) (AGW) ---

- Процедури моніторингу:
- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)
  - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)
  - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)
  - Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)
  - Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)
  - Compur - KITA-126 B (549 475)
  - Compur - KITA-126 SA (549 467)
  - Compur - KITA-126 SB (548 816)
  - Compur - KITA-126 SF (549 491)
  - Compur - KITA-126 SG (550 210)
  - Compur - KITA-126 SH (549 509)
  - Compur - KITA-126 UH (549 517)
  - NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994
  - OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990

БГЗ (BGW): --- Інша інформація: ---

UA

**Хімічна назва** Пропан **Вміст у%:**

ГЗНРМ (AGW): 1000 ppm (1800 mg/m<sup>3</sup>) (AGW) ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW) ---

- Процедури моніторингу:
- Compur - KITA-125 SA (549 954)
  - OSHA PV2077 (Propane) - 1990

БГЗ (BGW): --- Інша інформація: ---

UA

**Хімічна назва** Бутан **Вміст у%:**

ГЗНРМ (AGW): 1000 ppm (2400 mg/m<sup>3</sup>) (AGW) ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW) ---

- Процедури моніторингу:
- Compur - KITA-221 SA (549 459)
  - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993

БГЗ (BGW): --- Інша інформація: ---

UA

UA

Сторінка 7 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Хімічна назва	Ізобутан	Вміст у%:
ГЗНРМ (AGW):	1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW)
Процедури моніторингу:	---	
БГЗ (BGW):	---	Інша інформація: ---

Хімічна назва	Диметилглутарат	Вміст у%:
ГЗНРМ (AGW):	1,2 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(I) (AGW)
Процедури моніторингу:	---	
БГЗ (BGW):	---	Інша інформація: Y, (11) (AGW)

Хімічна назва	Диметилсукцинат	Вміст у%:
ГЗНРМ (AGW):	1,2 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(I) (AGW)
Процедури моніторингу:	---	
БГЗ (BGW):	---	Інша інформація: Y, (11) (AGW)

Хімічна назва	Диметил адипат	Вміст у%:
ГЗНРМ (AGW):	1,2 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(I) (AGW)
Процедури моніторингу:	---	
БГЗ (BGW):	---	Інша інформація: Y, (11) (AGW)

Ксилол						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,327	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	12,46	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	2,31	mg/kg	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,327	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	12,46	mg/kg	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	6,58	mg/l	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	174	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	174	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - нашірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	14,8	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	77	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - нашірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	180	mg/kg	

Ацетон						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	30,4	mg/l	

Сторінка 8 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	3,04	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	19,5	mg/l	
	Навколишнє середовище - спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	100	mg/l	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	200	mg/m3	Overall assesment factor 5
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	2420	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1210	mg/m3	

**Диметилглутарат**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Людина - вдихання		DNEL	8,3	mg/m3	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,015	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,15	mg/kg	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,0031	mg/l	
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,031	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,113	mg/kg	
	Навколишнє середовище - спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,31	mg/l	

**Диметил адипат**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,0018	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,09	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,016	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,16	mg/kg	
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,018	mg/l	



UA

Сторінка 9 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

	Навколишнє середовище - спорадичні (переривчасті) викиди		DNEL	0,18	mg/l	
Промислові	Людина - вдихання	Довгострокові	DNEL	8,3	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові	DNEL	5	mg/m3	

UA) ГЗНPM (AGW) = граничне значення на робочому місці (середньодобове, 8 год) (стандарт TRGS 900, технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина).  
 A = альвеолярна (дихальна) фракція, E = інгаляційна (інгаляційна) фракція.  
 (8) = Вдихувана фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (11) = Фракція, що вдихається (Директива 2004/37/ЄС). (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в державах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/г креатиніну в сечі на день набуття чинності цією директивою (Директива 2004/37/ЄС). | ОП-КВ (Spb.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короткочасних значень. "=" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсibiliзують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини  
 (8) = Фракція, що вдихається (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). | БГЗ (BGW) = біологічне граничне значення. Тестовий матеріал: В = кров, BE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча. Час відбору проб: а) відсутність обмежень, б) закінчення експозиції або кінець зміни, с) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, d) перед наступною зміною, e) після закінчення експозиції: години, f) після принаймні 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. | Інша інформація: Н = шкіра резорбтивна. X = канцерогенна речовина категорії 1A або 1B або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW u., Існує ризик пошкодження плода. BGW не слід боятися. Z = Не можна виключати ризик пошкодження плода, навіть якщо дотримуються AGW та BGW (див. № 2.7 TRGS 900, Німеччина). Sa = сенсibiliзація дихання. Sh = сенсibiliзація шкіри. Sah = сенсibiliзація дихання та шкіри. DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія МАК). AGS = Комітет з небезпечних речовин. (10) = Межа професійного впливу стосується вмісту елементів у відповідному металі. (11) = Сума пари та аерозолів.  
 TRGS 905 - Список канцерогенних, зародкових клітин мутагенних або речовин, токсичних для розмноження (речовини, не згадані в Додатку VI, частина 3 Регламенту CLP, або речовини, класифіковані інакше, ніж AGS) з K = канцерогенні, M = Мутаген зародкових клітин, RF = токсичний для репродукції - токсичний для фертильності (може погіршити фертильність), RE = токсичний для репродукції - для розвитку (може завдати шкоди ненародженій дитині), 1A / 1B / 2 = категорії згідно з Додатком I до регламенту CLP.  
 (13) = Речовина може сенсibiliзувати шкіру та дихальні шляхи (Директива 2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibiliзацію шкіри (Директива 2004/37/ЄС).

## 8.2 Обмеження та контроль впливу

### 8.2.1 Відповідне технічне обладнання для контролю

Забезпечити хорошу вентиляцію. Цього можна досягти за допомогою місцевого або загального видалення відпрацьованого повітря. Якщо цього недостатньо для підтримки концентрації нижче граничних допустимих значень на робочому місці, необхідно носити відповідні захисні засоби для органів дихання.  
 Застосовується лише в тому випадку, якщо тут вказані гранично допустимі значення впливу.  
 Відповідні методи оцінки для перевірки ефективності вжитих захисних заходів включають метрологічні та неметрологічні методи ідентифікації.

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

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

### 8.2.2 Індивідуальні заходи захисту, наприклад засоби індивідуального захисту

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами

Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.

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

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

Засоби захисту очей / обличчя:

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

Захист шкіри - Захист рук:

Захисні рукавиці, стійкі до розчинника (EN 374).

Якщо може бути застосовано

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

Захисні рукавиці з ПВХ (EN 374)

Рекомендується крем для захисту рук.

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

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

Засоби захисту шкіри - інше:

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

Засоби захисту органів дихання:

Зазвичай не потрібно.

Сторінка 10 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

У високих концентраціях:

Фільтр А РЗ (EN 14387), умовний колір коричневий, білий

Теплові ризики:

Якщо потрібно, тут перераховані індивідуальні захисні заходи (захист очей / обличчя, захист шкіри, захист дихання).

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:	Аерозоль. Діюча речовина: рідка.
Фарба:	жовтий
Запах:	характерний
Поріг запаху:	Не визначено
Значення PH:	Не визначено
Температура плавлення / точка замерзання:	Не визначено
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	Не визначено
Точка займання:	н.з.
Швидкість випаровування:	Не визначено
Займистість (тверда речовина, газ):	Не визначено
Нижня межа вибуху:	1,4 Vol-%
Верхня межа вибуху:	32 Vol-%
Тиск пари:	4100 hPa
Щільність пари (повітря = 1):	Пари, важчі за повітря.
Щільність:	0,75 g/ml (Відносна щільність )
Щільність:	0,75 g/ml
Об'ємна щільність:	Не визначено
Розчинність:	Не визначено
Розчинність у воді:	Нерозчинний
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не визначено
Температура самозаймання:	510 °C (Температура запалювання )
Температура розкладання:	Не визначено
В'язкість:	Не визначено
Вибухонебезпечні властивості:	Не визначено
Окислювальні властивості:	Не визначено

### 9.2 Інша інформація

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

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1 Реактивність

Див. також підрозділи 10.2 до 10.6.

Товар не перевірений.

### 10.2 Хімічна стійкість

Див. також підрозділи 10.1 до 10.6.

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Див. також підрозділи 10.1 до 10.6.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Сторінка 11 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Див. також розділ 7.  
 Нагрівання, відкрите полум'я, джерела займання  
 Підвищення тиску призводить до ризику розриву.

### 10.5 Несумісні матеріали

Див. також розділ 7.  
 Уникайте контакту з окислювачами.

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Див. також підрозділи 10.1 до 10.5.  
 Див. також розділ 5.2

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація про токсикологічні ефекти

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

Vergaser-Aussenreiniger						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:						в.д.
Гостра токсичність, дермальна:	ATE	>5000	mg/kg			Розрахункове значення
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	>20	mg/l/4h			Розрахункове значення, Пари
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	4,6	mg/l/4h			Розрахункове значення, Аерозоль
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						в.д.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						в.д.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:						в.д.
Мутагенність зародкових клітин:						в.д.
Канцерогенність:						в.д.
Репродуктивна токсичність:						в.д.
Специфічна токсичність для цільових органів - разова експозиція (STOT-SE):						в.д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):						в.д.
Небезпека аспірації:						в.д.
Симптоми:						в.д.
Інша інформація:						Класифікація за розрахунковим методом.

Ксилол						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	2840	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>1700	mg/kg	Кролик		
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	21,7	mg/l/4h	Щур		Пари, Класифікація ЄС не відповідає цьому.

Сторінка 12 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик		Подразнює шкіру та слизові оболонки
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Легко подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:					(Patch-Test)	негативний
Симптоми:						Утруднене дихання, Висушування шкіри., Затьмарення свідомості, Втрата свідомості, Опіки слизових оболонок носа і горла, Блювота, Ураження шкіри, Серцеві порушення / порушення кровообігу, Кашель, Головні болі, Сонливість, Запаморочення, Нудота

<b>Ацетон</b>						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	5800	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>15800	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	76	mg/l/4h	Щур		
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Морська свинка		Повторний контакт може спричинити сухість і розтріскування шкіри., Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):				Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний

Сторінка 13 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Симптоми:						Втрата свідомості, Блювота, Головні болі, Шлунково-кишкові розлади, Втома, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Нудота, Затьмарення свідомості
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Щур	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

**Бензиловий спирт**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	1230	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	2000	mg/kg	Кролик		Класифікація ЄС не відповідає цьому.
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	>4,178	mg/l/4h	Щур		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)	Злегка подразнює
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Канцерогенність:						негативний
Симптоми:						Утруднене дихання, Затьмарення свідомості, Втрата свідомості, Діарея, Головні болі, Судоми, Шлунково-кишкові розлади, Сп'яніння, Запаморочення, Нудота або блювання

**Діоксид вуглецю**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
---------------------	---------------	----------	---------	----------	------------------	----------

Сторінка 14 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Симптоми:						Втрата свідомості, Утворення пухирів при контакті зі шкірою, Блювота, Обмороження, Роздратування, Посилене серцебиття, Свербіння, Головні болі, Судоми, Шум у вухах, Запаморочення
-----------	--	--	--	--	--	---

Етоксилат жирного спирту						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур		

Пропан						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	658	mg/l/4h	Щур		
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Не подразнює
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Небезпека аспірації:						Ні
Симптоми:						Утруднене дихання, Втрата свідомості, Обмороження, Головні болі, Судоми, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Нудота або блювання

Бутан						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	658	mg/l/4h	Щур		
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Небезпека аспірації:						Ні

Сторінка 15 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Симптоми:						Атаксія, Утруднене дихання, Затьмарення свідомості, Втрата свідомості, Обмороження, Порушення серцевого ритму, Головні болі, Судоми, Сп'яніння, Запаморочення, Нудота або блювання
-----------	--	--	--	--	--	---

Ізобутан						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	658	mg/l/4h	Щур		
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Не подразнює
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Небезпека аспірації:						Ні
Симптоми:						Втрата свідомості, Обмороження, Головні болі, Судоми, Запаморочення, Нудота або блювання

Диметилглутарат						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	8191	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2250	mg/kg	Кролик		
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	>11	mg/l/4h	Щур		
Симптоми:						Діарея, Порушення зору, Нудота або блювання

Диметилсукцинат						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						Злегка подразнює
Симптоми:						Подразнення слизової оболонки

Диметил адипат						
----------------	--	--	--	--	--	--





Сторінка 17 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Інша інформація:							Згідно з рецептом, він не містить АОХ.
------------------	--	--	--	--	--	--	--

Ксилол							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	86	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	8,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	24h	75,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	IC50	72h	10	mg/l			
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		>3				
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		0,6-15				

Ацетон							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		30d	81-92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		0,19				
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Токсичність для бактерій:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		



UA

Сторінка 19 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		2,98				Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3).
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

#### Ізобутан

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3).
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Легко біологічно розкладається
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

#### Диметилглутарат

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	30,9	mg/l			
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>112	mg/l			
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>85	mg/l			

#### Диметилсукцинат

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			>70	%			
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		0,5-<1				

#### Диметил адипат

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	18-24	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	48h	112-150	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>100	mg/l			
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	75	%			

Сторінка 20 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	75	%			Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		1-<3				Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3).

## РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1 Методи переробки відходів

#### Для речовини / суміші / залишкової кількості

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)

16 05 04

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Відправити на переробку матеріалів.

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

Утилізація небезпечних відходів

#### Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Якщо може бути застосовано

Поверніть продукт до виробника із залишковим тиском.

Забороняється перфоровати, різати чи зварювати неочищені ємності.

Залишки продукту можуть становити небезпеку виникнення вибуху.

15 01 10

15 01 04

## РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

### Загальні твердження

14.1. Номер ООН: 1950

#### Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 2.1

14.4. Група упаковки: -

Класифікаційний код: 5F

Обмежена кількість:

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

Tunnel restriction code: D



#### Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

AEROSOLS

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 2.1

14.4. Група упаковки: -

EmS: F-D, S-U

Морський забруднювач: не вказано

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується



#### Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

Aerosols, flammable

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 2.1

14.4. Група упаковки: -

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується



Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

#### 14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

Особи, які беруть участь у перевезенні небезпечних вантажів, повинні пройти інструктаж.  
 Всі особи, які беруть участь у транспортуванні, повинні дотримуватися правил щодо забезпечення захисту.  
 Задля уникнення випадків нанесення матеріальних збитків необхідно вжити запобіжних заходів.

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

Вантаж перевозиться не в якості навалювального вантажу, а як штучний товар, відтак це не застосовується.  
 В даному випадку не дотримуються положення щодо мінімальної кількості.  
 Ідентифікаційний номер безпеки та кодування упаковки за запитом.  
 Дотримуйтесь особливих розпоряджень.

### 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 національних норм / законів про захист материнства (зокрема національної імплементації директиви 92/85/ЄС)!  
 Дотримуйтесь правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.

Директива 2012/18 / ЄС ("Севезо-III"), додаток I, частина 1 - Наступні категорії застосовуються до цього продукту (за певних умов, можливо, доведеться враховувати додаткові норми залежно від зберігання, поводження тощо):

Категорії безпеки	Примітки до додатка I.	Ліміт кількості (в тоннах) для небезпечних речовин відповідно до пункту 10 статті 3 стосовно застосування та вимог щодо підприємств нижчого класу	Ліміт кількості (у тоннах) для небезпечних речовин відповідно до пункту 10 статті 3 стосовно застосування та вимог щодо підприємств вищого класу
P3b	11.1, 11.2	5000 (netto)	50000 (netto)

Для присвоєння категорій та лімітів кількості завжди необхідно дотримуватися зауважень, наведених у додатку I директиви 2012/18/ЄС, зокрема тих, що перелічені у таблицях та примітках 1 - 6.

Директива 2012/18/ЄС ("Севезо-III"), додаток I, частина 2 - Цей продукт містить такі речовини:

Номер в реєстрі:	Небезпечні речовини	Примітки до додатка I.	Ліміт кількості (в тоннах) для використання на підприємствах нижчого класу	Ліміт кількості (в тоннах) для використання на підприємствах вищого класу
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

Для присвоєння категорій та лімітів кількості завжди необхідно дотримуватися зауважень, наведених у додатку I директиви 2012/18/ЄС, зокрема тих, що перелічені у таблицях та примітках 1 - 6.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС):

665 g/l

#### Регламент (ЄС) № 648/2004

15 % або більше, але менше ніж 30 %

Ароматичні вуглеводні  
 Аліфатичні вуглеводні

BENZYL ALCOHOL

#### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи:

н.д.

Сторінка 22 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 02.12.2020 / 0024  
 Замінює версію/Версія: 22.02.2019 / 0023  
 Чинна з: 02.12.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Необхідно провести навчання працівників щодо поводження з небезпечними вантажами.  
 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
Acute Tox. , H332	Класифікація за розрахунковим методом.
Eye Irrit. , H319	Класифікація за розрахунковим методом.
Skin Irrit. , H315	Класифікація за розрахунковим методом.
STOT SE , H336	Класифікація за розрахунковим методом.
Aerosol , H222	Класифікація на основі даних випробувань.
Aerosol , H229	Класифікація на основі даних випробувань.

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

H225 Дуже легкозаймиста рідина або пара.

H226 Легкозаймиста рідина або пара.

---

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.

H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.

H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.

H336 Може спричинити сонливість або запаморочення.

H400 Дуже токсичний для водних організмів.

H412 Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Acute Tox. — Гостра токсичність - аспірація

Eye Irrit. — Подразнення очей

Skin Irrit. — Подразнення шкіри

STOT SE — Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція - наркотична дія

Aerosol — Аерозолі

Flam. Liq. — Легкозаймисті рідини

Acute Tox. — Гостра токсичність - дермальна

Acute Tox. — Гостра токсичність - перорально

Eye Dam. — Серйозне ураження очей

Aquatic Acute — Небезпечні для водного середовища - гострі

Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні

### Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

Наведена тут інформація призначена для опису продукту з урахуванням необхідних заходів безпеки,

вона не служить гарантією певних властивостей і ґрунтується на сучасному рівні знань.

Будь-яка відповідальність виключена.

Ці положення розробили:

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

**Факс: +49 5233 94 17 90**

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

від Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.