

Сторінка 1 з 22  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
Чинна з: 04.02.2021  
Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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

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

#### 1.1 Ідентифікатор продукту Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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

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

Див. позначення речовини або суміші.

Сектор використання [SU]:

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

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

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

Хімічна категорія продукту [PC]:

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 наплення

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 наплення

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:

---

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
Чинна з: 04.02.2021  
Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

**Номер екстреної допомоги компанії**

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

**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки****2.1 Класифікація речовини або суміші****Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)**

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. P271-Використовувати лише на вулиці або в добре вентильованих зонах.  
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-Телефонувати до ЦЕНТРУ ТОКСИКОЛОГІ/лікаря, у разі 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.

Ксилол  
Ацетон  
Бензиловий спирт

**2.3 Інші небезпеки**

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

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

Сторінка 3 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

При використанні: можливе утворення вибухонебезпечної суміші пари / повітря.

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

### 3.1 Речовина

н.з.

### 3.2 Суміш

Ксилол	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Регістраційний номер (REACH)	---
Показник	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-535-7
CAS	1330-20-7
Діапазон %	30-50
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Flam. Liq. , H226 Acute Tox. , H332 Acute Tox. , H312 Skin Irrit. , H315

Ацетон	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Регістраційний номер (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Показник	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-662-2
CAS	67-64-1
Діапазон %	20-30
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Flam. Liq. , H225 Eye Irrit. , H319 STOT SE , H336

Бензиловий спирт	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Регістраційний номер (REACH)	01-2119492630-38-XXXX
Показник	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-859-9
CAS	100-51-6
Діапазон %	10-20
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Acute Tox. , H302 Eye Irrit. , H319 Acute Tox. , H332

Діоксид вуглецю	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Регістраційний номер (REACH)	---
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-696-9
CAS	124-38-9
Діапазон %	1-5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	---

Етоксилат жирного спирту	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Регістраційний номер (REACH)	---
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	78330-21-9
Діапазон %	0,1-<1
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	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!

Сторінка 4 з 22  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
Чинна з: 04.02.2021  
Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Щодо речовин, перелічених у Додатку VI, таблиця 3.1 Регламенту (ЄС) №. 1272/2008 (регламент CLP) це означає, що всі примітки, які тут можна навести для названої класифікації, були враховані.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Особи, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!

Ніколи нічого не вливайте в рот непритомної людини!

#### Вдихання

Винести постраждалого з небезпечної зони.

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

Зупинка дихання - необхідний апарат штучного дихання.

#### 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.

Зверніться до медичного фахівця.

Паспорт безпеки необхідно принести з собою.

#### При проковуванні

Ретельно промийте рот водою.

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

Негайно доставити до лікарні.

### 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

н.з.

## РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

### 5.1 Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

CO<sub>2</sub>

Порошок для гасіння

Розпилена струмінь води

#### Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

### 5.2 Особливі ризики, що виникають внаслідок дії речовини або суміші

У разі пожежі може розвинутися:

Оксиди вуглецю

Продукти токсичного піролізу.

Вибухонебезпечні суміші пари/повітря або газу/повітря.

У разі поширення поблизу землі, можливе зворотнє загоряння від віддалених джерел займання.

### 5.3 Поради щодо пожежогасіння

Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.

Охолоджуйте водою ємність, що знаходиться під загрозою.

Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

Сторінка 5 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

## 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 проникнення у ґрунт.

### 6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

У разі витіку аерозолю 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.  
 Тільки для фахівця.

### 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.  
 За потреби, необхідно 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.  
 Дотримуйтесь спеціальних правил щодо аерозолів!  
 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%:30-50
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) - Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998)	

UA

Сторінка 6 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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(I) (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%:** 10-20

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

UA **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)

UA **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)

Сторінка 7 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	174	mg/m3	
Споживач	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	14,8	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	289	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	289	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	77	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	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/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	3,04	mg/kg dw	
	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 - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20

Сторінка 8 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	200	mg/m <sup>3</sup>	Overall assesment factor 5
Працівники/співробітники	Людина - шкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	2420	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1210	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Бензиловий спирт</b>						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,456	mg/kg	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	39	mg/l	
	Навколишнє середовище - осад		PNEC	5,27	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,527	mg/kg	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,1	mg/l	
	Навколишнє середовище - періодичні викиди		PNEC	2,3	mg/l	
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	1	mg/l	
Споживач	Людина - шкірний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	28,5	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - шкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	5,7	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - оральний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	40,55	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	8,11	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - шкірний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	47	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - шкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	9,5	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	450	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	90	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Диметил адипат</b>						
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	



UA

Сторінка 9 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,018	mg/l	
	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	

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	

UA ГЗНПМ (AGW) = граничне значення на робочому місці (середньодобове, 8 год) (стандарт TRGS 900, технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина).  
 A = альвеолярна (дихальна) фракція, E = інгаляційна (інгаляційна) фракція.  
 (8) = Вдихувана фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (11) = Фракція, що вдихається (Директива 2004/37/ЄС). (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в державах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/г креатиніну в сечі на день набуття чинності цієї директивою (Директива 2004/37/ЄС). | ОП-КВ (Spb.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короткочасних значень. "=" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсифікують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини  
 (8) = Фракція, що вдихається (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). | БГЗ (BGW) = біологічне граничне значення. Тестовий матеріал: В = кров, VE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча. Час відбору проб: а) відсутність обмежень, б) закінчення експозиції або кінець зміни, с) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, d) перед наступною зміною, е) 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 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 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 К = канцерогенні, М = 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 сенсифікувати шкіру та дихальні шляхи (Директива 2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсифікацію 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.

Сторінка 10 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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 із бічним захистом (EN 166).

Захист шкіри - Захист рук:

Захисні рукавиці з бутилу (EN 374)

Мінімальна товщина шару в мм:

0,5

Час проникнення (час прориву) в хвилинах:

> 120 (Level 4)

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 одяг, стійкий до олії (EN 13034)

Засоби захисту органів дихання:

Зазвичай не потрібно.

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

Фільтр А (EN 14387), умовний колір коричневий

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 суміші 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:	світло-жовтий
Запах:	характерний
Поріг запаху:	Не визначено
Значення pH:	Не визначено
Температура плавлення / точка замерзання:	Не визначено
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	н.з.
Точка займання:	н.з.
Швидкість випаровування:	н.з.
Займистість (тверда речовина, газ):	н.з.
Нижня межа вибуху:	1,1 Vol-%
Верхня межа вибуху:	13 Vol-%
Тиск пари:	н.з.
Щільність пари (повітря = 1):	Пари, важчі за повітря.
Щільність:	0,87 g/ml (Активний інгредієнт)
Об'ємна щільність:	Не визначено
Розчинність:	Не визначено
Розчинність у воді:	Нерозчинний
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не визначено
Температура самозаймання:	435 °C (Температура запалювання)
Температура самозаймання:	Ні
Температура розкладання:	Не визначено

Сторінка 11 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

В'язкість: Не визначено  
 Вибухонебезпечні властивості: Продукт не є вибухонебезпечним. При використанні: можливе утворення вибухонебезпечної суміші пари / повітря.  
 Ні

Окислювальні властивості:

## 9.2 Інша інформація

Змішуваність: Не визначено  
 Розчинність у жирах / розчинник: Не визначено  
 Провідність: Не визначено  
 Поверхнева напруга: Не визначено  
 Вміст розчинника: 82,6 %

## 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

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).

#### Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	>2000	mg/kg			Розрахункове значення
Гостра токсичність, дермальна:	ATE	>2000	mg/kg			Розрахункове значення
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	3,3	mg/l/4h			Розрахункове значення, Аерозоль
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	>20	mg/l/4h			Розрахункове значення, Пари
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 12 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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.

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.
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

Ацетон						
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		

Сторінка 13 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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)	Eye Irrit. 2
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:				Salmonella typhimurium	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
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	1620	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	1230	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	> 4,178	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)	Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсибілізує

Сторінка 14 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Репродуктивна токсичність:	NOAEC	1072	mg/m3	Щур		
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEC	1072	mg/kg	Щур		
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg	Миша		
Симптоми:						Головні болі, Втома, Запаморочення, Нудота або блювання

Діоксид вуглецю						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
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		

Диметил адипат						
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		
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Злегка подразнює

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		

Сторінка 15 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:							в.д.
12.1. Токсичність, дафнія:							в.д.
12.1. Токсичність, водорості:							в.д.
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							в.д.
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							в.д.
12.4. Мобільність у ґрунті:							в.д.
12.5. Результати оцінки РВТ та vPvB:							в.д.
12.6. Інші шкідливі ефекти:							в.д.
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
Інші організми:	EC5	72h	28	mg/l	Entosiphon sulcatum		
12.1. Токсичність, риба:	EC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
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:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	8d	530	mg/l		DIN 38412 T.9	Test organism: M. aeruginosa
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
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				Низький
12.4. Мобільність у ґрунті:							Немає адсорбції в ґрунті.
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB



Сторінка 17 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Токсичність для бактерій:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Токсичність для бактерій:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Інша інформація:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Інша інформація:	AOX		0	%			
Інша інформація:	COD		2070	mg/g			

Бензиловий спирт							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	230	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	770	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	310	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		21d	95-97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		1,1				Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3), Низький
Токсичність для бактерій:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

Діоксид вуглецю							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	35	mg/l	Salmo gairdneri		
Інша інформація:	Log Kow		0,83				
12.6. Інші шкідливі ефекти:							Парниковий ефект
Потенціал глобального потепління (GWP):			1				

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

Сторінка 18 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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	%			
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).

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				

## 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.

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

#### 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 04

15 01 10

## РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

## 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: 1 L

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



### 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 небезпеки 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)!

Цей продукт регулюється регламентом (ЄС) № 2019/1148. Про всі підозрілі трансакції, а також про втрати та крадіжки значної кількості продукту необхідно повідомити у відповідну національну службу.

Для винятків див. регламент (ЄС) 2019/1148, а також керівні принципи щодо імплементації регламенту (ЄС) 2019/1148.

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 небезпеки	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)

Сторінка 20 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
 Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
 Чинна з: 04.02.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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): 805 g/l  
 Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 98 %

Дотримуйтесь інструкція щодо ліквідації і запобігання аваріям.

## 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи: 15  
 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 за розрахунковим методом.
Aerosol , H229	Класифікація на основі форми або стану агрегату.

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 контакт з 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:

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

Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020

Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019

Чинна з: 04.02.2021

Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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 упаковка (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та упаковки речовин і сумішей)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенні, мутагенні, токсичні для репродукції)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= розрахункове мінімальне граничне значення впливу)  
 DNEL Derived No Effect Level (=розрахунковий рівень відсутності впливу)  
 dw dry weight (= суха маса)  
 ECHA (ЄАХР) European Chemicals Agency (= Європейське агентство з хімічних речовин)  
 ЄС Європейське співтовариство  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Європейський інвентар існуючих комерційних хімічних речовин)  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)  
 EN European Norms (Європейські стандарти)  
 EPA United States Environmental Protection Agency (Агентство охорони навколишнього природного середовища США (Сполучені Штати Америки))  
 ЄС Європейський союз  
 EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer (Сополімер етилену і вінілового спирту)  
 ЄС 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)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Міжнародна уніфікована інформаційна база даних про хімічні речовини)  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Міжнародний союз чистої прикладної хімії)  
 в.д. відсутні дані  
 МТЗ Моторний транспортний засіб  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Смертельна концентрація до 50% тестової популяції)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Смертельна доза до 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза))  
 LQ Limited Quantities (= Обмежена кількість)  
 MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Міжнародна конвенція про попередження забруднення морів скидами з суден)  
 хв./мін. Хвилина(-и) / принаймні або мінімум  
 н.з. не застосовується  
 н.п. не перевірено  
 н.д. недоступний  
 ОЕСР Organisation for Economic Co-operation and Development (= Організація економічного співробітництва та розвитку)  
 орг. органічні  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стійкий, біологічно накопичується і токсичний)  
 PE (ПЕ) Поліетилен  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= розрахункова концентрація без ефекту)

Сторінка 22 з 22  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 04.02.2021 / 0020  
Замінює версію/Версія: 02.12.2020 / 0019  
Чинна з: 04.02.2021  
Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021  
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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.

відгд. 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 (ОНР))

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.