

Сторінка 1 з 23  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
Чинна з: 01.11.2021  
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

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

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

#### 1.1 Ідентифікатор продукту **Bremsen-Anti-Quietsch-Paste**

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

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

Масило

##### 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](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - НЕ використовуйте для запитів щодо паспортів безпеки.

#### 1.4 Номер екстреної допомоги

##### Служба екстреної інформації / Центр громадських консультацій:

---

##### Номер екстреної допомоги компанії

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

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

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

Skin Irrit.

H315-Спричиняє подразнення шкіри.

Eye Dam.

H318-Спричиняє серйозні пошкодження очей.

#### 2.2 Елементи етикетки

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



Небезпечно

Сторінка 2 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

H315-Спричиняє подразнення шкіри. H318-Спричиняє серйозні пошкодження очей.

P101-Якщо потрібна медична консультація, тримати під рукою ємність з продуктом або наліпку. P102-Тримати якомога далі від дітей.  
 P280-Носити захисні рукавиці / 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. P310-Негайно телефонуйте до ЦЕНТРУ ТОКСИКОЛОГІЇ / лікаря.

Дигідроксид кальцію  
 Фосфородитіонова кислота, змішані ефіри О,О-біс(2-етилгексил та ізобутил), солі цинку

### 2.3 Інші небезпеки

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

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

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

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

### 3.1 Речовина

н.з.

### 3.2 Суміш

Дигідроксид кальцію	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Регістраційний номер (REACH)	01-2119475151-45-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-137-3
CAS	1305-62-0
Діапазон %	10-<20
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Skin Irrit. , H315 Eye Dam. , H318 STOT SE , H335

Базова олія - не визначено *	
Регістраційний номер (REACH)	---
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
Діапазон %	<10
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Asp. Tox. , H304

Фосфородитіонова кислота, змішані ефіри О,О-біс(2-етилгексил та ізобутил), солі цинку	
Регістраційний номер (REACH)	01-2119948548-22-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	270-478-5
CAS	68442-22-8
Діапазон %	1-<2,5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Skin Irrit. , H315 Eye Dam. , H318 Aquatic Chronic , H411

Реакційна маса з ізомерів С7-9-алкіл-3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гідроксифеніл)пропіонату	
Регістраційний номер (REACH)	01-0000015551-76-XXXX
Показник	607-530-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	406-040-9
CAS	125643-61-0
Діапазон %	1-<2,5

Сторінка 3 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	Aquatic Chronic , H413
--	------------------------

<b>Бензоламін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном</b>	
<b>Реєстраційний номер (REACH)</b>	01-2119491299-23-XXXX
<b>Показник</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	270-128-1
<b>CAS</b>	68411-46-1
<b>Діапазон %</b>	1-<2,5
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	Aquatic Chronic , H412

<b>Динатрійсебакат</b>	
<b>Реєстраційний номер (REACH)</b>	01-2120762063-61-XXXX
<b>Показник</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	241-300-3
<b>CAS</b>	17265-14-4
<b>Діапазон %</b>	1-<2,5
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	Eye Irrit. , H319

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.

\* Мінеральне мастило, що міститься, може бути описане одним або кількома з наступних номерів:

<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	<b>Реєстраційний номер (REACH)</b>	<b>Хімічна назва</b>
265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	Дистиляти (нафта), важкі парафінові, очищені воднем
265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	Дистиляти (нафта), важко парафіновані, депарафіновані розчинниками
265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	Дистиляти (нафта), легкі парафінові, очищені воднем
265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	Дистиляти (нафта), легко парафіновані, депарафіновані розчинниками

Речовини, названі в цьому розділі, наведені з їх фактичною, відповідною класифікацією!  
 Щодо речовин, перелічених у Додатку VI, таблиця 3.1 Регламенту (ЄС) №. 1272/2008 (регламент CLP) це означає, що всі примітки, які тут можна навести для названої класифікації, були враховані.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів надання першої допомоги

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

Ніколи нічого не вливайте в рот непригодної людини!

#### Вдихання

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

#### Контакт зі шкірою

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

#### При попаданні в очі

Зніміть контактні лінзи.

Ретельно промивати протягом декількох хвилин великою кількістю води, негайно викликати лікаря та мати паспорт безпеки під рукою.

Захистіть непошкоджене око.

Подальше обстеження у офтальмолога.

#### При проковуванні

Ретельно промийте рот водою.

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

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

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

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

Очі, почервоніння

Сльозоточивість очей

Сторінка 4 з 23  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
Чинна з: 01.11.2021  
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Кон'юнктивіт  
Почервоніння шкіри

#### **4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування** Симптоматичне лікування.

### **РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки**

#### **5.1 Засоби пожежогасіння**

##### **Відповідні засоби пожежогасіння**

Розпилена струмінь води / піна / CO<sub>2</sub> / сухий засіб для гасіння

##### **Невідповідні засоби пожежогасіння**

Водяний струмінь великого об'єму

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

У разі пожежі може розвинутися:

##### **5.3 Поради щодо пожежогасіння**

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8.

Не вдихайте гази, що виділяються при горінні чи у разі вибуху.

Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.

Відповідно до масштабу пожежі

За потреби повний захист.

Охолоджуйте водою ємність, що знаходиться під загрозою.

Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

### **РОЗДІЛ 6: При ковтанні**

#### **6.1 Особисті заходи безпеки, засоби захисту та аварійні роботи**

##### **6.1.1 Для персоналу, крім працівників аварійно-рятувальних служб**

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

Забезпечити належну вентиляцію, видалити джерела займання.

У разі твердих або порошкоподібних продуктів уникати утворення пилу.

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

Тримайте незахищених осіб якомога далі.

Забезпечте достатню вентиляцію.

Уникати контакту з очима або шкірою.

За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

##### **6.1.2 Для персоналу аварійно-рятувальних служб**

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

#### **6.2 Екологічні заходи безпеки**

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати.

Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику.

Не допускати потрапляння в систему каналізації.

Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникнення у ґрунт.

#### **6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення**

Збирайте механічно та утилізуйте згідно з вказівками, наведеними у розділі 13.

#### **6.4 Посилання на інші розділи**

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8 та інструкції щодо утилізації див. Розділ 13.

### **РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання**

Додатково до інформації, що міститься в цьому розділі, відповідна інформація може бути також розміщена у розділах 8 та 6.1.

#### **7.1 Заходи безпеки для безпечного поведження**

##### **7.1.1 Загальні рекомендації**

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.

Уникати контакту з очима або шкірою.

Не нагрівайте до температури близької до температури займання.

UA

Сторінка 5 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

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 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.

### 7.2 Умови безпечного зберігання, враховуючи непереносимість

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці.  
 Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.  
 Не зберігайте продукт у проходах або на сходах.  
 Не зберігайте разом з окислювальними агентами.  
 Зберігати в добре провітрюваному місці.  
 Зберігати в сухому місці.

### 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

UA	Хімічна назва	Дигідроксид кальцію	Вміст у%:10-<20
	ГЗНРМ (AGW): 1 mg/m3 E (AGW), 1 mg/m3 (9) (ЄС)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(I) (AGW), 4 mg/m3 (9) (ЄС)	---
	Процедури моніторингу: ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - NIOSH 7020 (CALCIUM and compounds, as Ca) - 1994 - OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 42-4 (2004) - OSHA PV2121 (Gravimetric Determination) - 2003		
	БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: Y (AGW)	

UA	Хімічна назва	Діоксид кремнію	Вміст у%:
	ГЗНРМ (AGW): 4 mg/m3 E (кремнієва кислота, аморфна) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): ---	---
	Процедури моніторингу: ---		
	БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: Y (кремнієва кислота, аморфна) (AGW)	

UA	Хімічна назва	Мастила (нафта), C>25-, світлі, очищені гідроочищені від сировини	Вміст у%:
	ГЗНРМ (AGW): 5 mg/m3 (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW)	---
	Процедури моніторингу: ---		
	БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: Y, (11) (AGW)	

Дигідроксид кальцію						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,49	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	1080	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,32	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	3	mg/l	
	Навколишнє середовище - спорадичні (переривчасті) викиди		DMEL	0,49	mg/l	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	4	mg/m3	

Сторінка 6 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	1	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	4	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	1	mg/m <sup>3</sup>	

**Базова олія - не визначено**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	9,33	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	1,2	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,74	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	5,6	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2,7	mg/m <sup>3</sup>	

**Фосфородитінова кислота, змішані ефіри О,О-біс(2-етилгексил та ізобутил), солі цинку**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	4	µg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	4,6	µg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	100	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,045	mg/kg dry weight	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,005	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,007	mg/kg dry weight	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	10,67	mg/kg feed	
Споживач	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	5,71	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1,98	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,24	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	11,4	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	8,05	mg/m <sup>3</sup>	

**Реакційна маса з ізомерів С7-9-алкіл-3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гідроксифеніл)пропіонату**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	10	mg/l	

Сторінка 7 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,37	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,037	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,632	mg/kg	
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,0043	mg/kg	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,00043	mg/kg	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,018	mg/l	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,74	mg/m3	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	4,3	mg/kg	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,43	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,22	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	3	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	1	mg/cm2	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,006	mg/cm2	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	20	mg/kg	

**Бензоламін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,0012	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,00012	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,51	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,0246	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,00246	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,0193	mg/kg	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	0,187	mg/l	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,31	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,1	mg/m3	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,07	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,07	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,5	mg/m3	

**Динатрійсебакат**

Сторінка 8 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quitsch-Paste

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навоколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,018	mg/l	
	Навоколишнє середовище - морський		PNEC	0,002	mg/l	
	Навоколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,548	mg/kg	
	Навоколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,055	mg/kg	
	Навоколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,099	mg/kg	
	Навоколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	10	mg/l	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	8,7	mg/m <sup>3</sup>	
Промислові/комерційні	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	35,26	mg/m <sup>3</sup>	
Промислові/комерційні	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	10	mg/kg bw/day	

Діоксид кремнію						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навоколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	60000	mg/kg feed	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	4	mg/m <sup>3</sup>	

Сульфід цинку						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навоколишнє середовище - прісна вода		PNEC	20,6	µg/l	
	Навоколишнє середовище - морський		PNEC	6,1	µg/l	
	Навоколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	117,8	mg/kg dry weight	
	Навоколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	56,5	mg/kg dry weight	
	Навоколишнє середовище - ґрунти		PNEC	35,5	mg/kg dry weight	
	Навоколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	100	µg/l	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2,5	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	83	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,83	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	83	mg/kg bw/day	



UA

Сторінка 9 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Дистиляти (нафта), важкі парафінові, очищені воднем						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	9,33	mg/kg feed	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	1,2	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	5,4	mg/m <sup>3</sup>	

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 цієї директивою (Директива 2004/37/ЄС). | ОП-КВ (Spb.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короткочасних значень. "=" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсibiliзують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини  
 (8) = Фракція, що вдихається (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). | БГЗ (BGW) = біологічне граничне значення. Тестовий матеріал: В = кров, 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, д) перед наступною зміною, е) після закінчення експозиції: години, ф) після принаймні 3 місяців впливу, г) 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.

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:

Хімічно стійкі захисні рукавиці (EN ISO 374).

Якщо може бути застосовано

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

Сторінка 10 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Захисні рукавиці з нітрилу (EN ISO 374).  
 Захисні рукавиці з ПВХ (EN ISO 374)  
 Мінімальна товщина шару в мм:  
 >= 0,5  
 Час проникнення (час прориву) в хвилинах:  
 >= 480  
 Рекомендується максимальний час носіння, що становить 50% часу розриву.  
 Рекомендується крем для захисту рук.  
 Час розриву, визначений відповідно до EN 16523-1, не був визначений в практичних умовах.  
 Засоби захисту шкіри - інше:  
 Захисний робочий одяг (наприклад, захисне взуття стандарту EN ISO 20345, робочий одяг з довгими рукавами).  
 Засоби захисту органів дихання:  
 Зазвичай не потрібно.  
 Теплові ризики:  
 Не застосовується  
 Додаткова інформація щодо захисту рук - Тести не проводилися.  
 Що стосується сумішей, вибір проводиться відповідно до наявних знань та інформації про вміст.  
 Відбір речовин був отриманий з інформації, наданої виробником рукавичок.  
 Остаточний вибір матеріалу для рукавичок повинен здійснюватися з урахуванням часу прориву, швидкості проникнення та деградації.  
 Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших особливостей якості та від виробника.  
 У випадку сумішів 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:	Паста, рідина
Фарба:	синій
Запах:	характерний
Температура плавлення / точка замерзання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Займистість (тверда речовина, газ):	Вогнебезпечний
Нижня межа вибуху:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Верхня межа вибуху:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Точка займання:	>210 °C
Температура самозаймання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Температура розкладання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Значення pH:	Суміш не розчиняється (у воді).
В'язкість:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
В'язкість:	>7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Розчинність у воді:	Нерозчинний
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Не відноситься до сумішей.
Тиск пари:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Щільність:	1,051 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Щільність пари (повітря = 1):	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Властивості частинок:	Не відноситься до рідин.

### 9.2 Інша інформація

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

Продукт не є вибухонебезпечним.  
 Ні

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1 Реактивність

Товар не перевірений.

### 10.2 Хімічна стійкість

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Сторінка 11 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Жодні небезпечні реакції не відомі.

#### 10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо

#### 10.5 Несумісні матеріали

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

#### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

##### Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:						В.д.
Гостра токсичність, дермальна:						В.д.
Гостра токсичність, аспірація:						В.д.
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						В.д.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						В.д.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:						В.д.
Мутагенність зародкових клітин:						В.д.
Канцерогенність:						В.д.
Репродуктивна токсичність:						В.д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):						В.д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):						В.д.
Небезпека аспірації:						В.д.
Симптоми:						В.д.

##### Дигідроксид кальцію

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2500	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:					OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test)	Не є корозійними
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик		Подразнює шкіру та слизові оболонки, in vivo
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Існує небезпека спричинення серйозних пошкоджень очей., in vivo
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1

Сторінка 12 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Сенсibiliзація дихальних шляхів/шкіри:						Не слід очікувати
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Канцерогенність:				Щур		негативний, вводиться як лактат Ca
Репродуктивна токсичність:				Миша		негативний, вводиться як карбонат Ca
Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):						Подразнення дихальних шляхів
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	36		mg/kg bw/d			oral (UL by SCF)
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):						негативний, dermal
Небезпека аспірації:						Ні
Симптоми:						Утруднене дихання, Біль у животі, Затьмарення свідомості, Спрага, Лихоманка, Біль у горлі, Помутніння рогівки, Кашель, Головні болі, Подразнення слизової оболонки, Втома

Базова олія - не визначено						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Сенсibiliзація дихальних шляхів/шкіри:						Не сенсibiliзує, Висновок за аналогією
Небезпека аспірації:						Так
Симптоми:						Подразнення слизової оболонки

Фосфородитіонова кислота, змішані ефіри О,О-біс(2-етилгексил та ізобутил), солі цинку						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	4358	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2002	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2

Сторінка 13 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний, Висновок за аналогією
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний, Висновок за аналогією
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOEL	160	mg/kg bw/d	Щур	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	негативний, Висновок за аналогією

**Реакційна маса з ізомерів С7-9-алкіл-3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гідроксифеніл)пропіонату**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	> 2000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	> 2000	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:					in vitro	негативний Ames test
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний Chinese hamster
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					in vivo	негативний Ames test
Канцерогенність:				Щур		негативний, Висновок за аналогією
Небезпека аспірації:						негативний

**Бензоламін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний

Сторінка 14 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Репродуктивна токсичність:				Щур	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	негативний
----------------------------	--	--	--	-----	--	------------

<b>Динатрійсебакат</b>						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:					OECD 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium ... Not Requir. C. + L. for Eye Irrit./Dam.)	Eye Irrit. 2

<b>Діоксид кремнію</b>						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Висновок за аналогією
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		Бібліографія
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	>0,139	mg/l/4h	Щур		Бібліографія, Максимально досяжна концентрація.
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик		Не подразнює, Бібліографія
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Не подразнює, Можливе механічне подразнення., Бібліографія
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка		Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:						негативний
Канцерогенність:						Немає доказів такого впливу.
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):						Немає доказів такого впливу.
Симптоми:						Очі, почервоніння

## 11.2. Інформація про інші небезпеки

<b>Bremsen-Anti-Quietsch-Paste</b>						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему:						Не відноситься до сумішей.
Інша інформація:						Інші дані, які стосуються шкідливого впливу на здоров'я, відсутні.

Сторінка 15 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:							В.д.
12.1. Токсичність, дафнія:							В.д.
12.1. Токсичність, водорості:							В.д.
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							В.д.
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							В.д.
12.4. Мобільність у ґрунті:							В.д.
12.5. Результати оцінки РВТ та vPvB:							В.д.
12.6. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему:							Не відноситься до сумішей.
12.7. Інші шкідливі ефекти:							Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні.
Інша інформація:							Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) > = 80% / 28d: ні
Інша інформація:	AOX			%			Згідно з рецептом, він не містить AOX.

Дигідроксид кальцію							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	50,6	mg/l			Прісна вода
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	457	mg/l			Морська вода
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	160	mg/l	Gambusia affinis	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	49,1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	14d	32	mg/l			Морська вода
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	96h	158	mg/l			Морська вода
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	184,57	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	48	mg/l			Прісна вода

Сторінка 16 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Не застосовується до неорганічних речовин.
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							Не застосовується до неорганічних речовин.
12.4. Мобільність у ґрунті:							Дигідроксид кальцію важко розчинний і має невелику мобільність у більшості ґрунтів.
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не застосовується до неорганічних речовин.
12.7. Інші шкідливі ефекти:							Значення рН більше, ніж 12 буде швидко знижуватися внаслідок розведення та карбонізації., Хоча цей продукт може використовуватися для нейтралізації надкислих вод, більше 1 г/л може впливати на водні організми.
Токсичність для бактерій:							У високих концентраціях продукт викликає підвищення температури та рівня рН. Це використовується для очищення мулу стічних вод.
Інші організми:	NOEC/NOEL		2000	mg/kg dw			soil
Інші організми:	NOEC/NOEL		12000	mg/kg dw			macroorganisms
Інші організми:	NOEC/NOEL	21d	1080	mg/kg			soil microorganisms terrestrial plants

**Базова олія - не визначено**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>100	mg/l	Scenedesmus quadricauda		



Сторінка 17 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	31	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Важко біологічно розкладається
---	--	-----	----	---	--	--	--------------------------------

Фосфородитінова кислота, змішані ефіри О,О-біс(2-етилгексил та ізобутил), солі цинку							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.1. Токсичність, риба:	LL50	96h	4,5	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	46	mg/l	Cyprinodon variegatus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EL50	48h	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	0,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EL50	72h	21	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	1,5	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Важко біологічно розкладається

Реакційна маса з ізомерів С7-9-алкіл-3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гідроксифеніл)пропіонату							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Інші організми:	NOEC/NOEL	28d	31,6	mg/kg		OECD 217 (Soil Microorganisms - Carbon Transformation Test)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>74	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	35d	0,001	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Сторінка 18 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	>=1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Токсикологія води перевищує значення розчинності у воді.
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>3	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	2-4	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Важко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Можливе механічне відділення.
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		9,2				Можливий @20° С
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF	35d	260			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Можливе накопичення в організмах. Onco rhynchus mykiss
12.4. Мобільність у ґрунті:							Адсорбція в ґрунті. Слід очікувати
12.4. Мобільність у ґрунті:	Koc		7673-18432			OECD 106 (Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method)	
Токсичність для бактерій:	IC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Інша інформація:	EC50	19d	>100	mg/kg		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Brassica rapa
Токсичність для кільчастих черв'яків:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	artificial soil
Токсичність для кільчастих черв'яків:	NOEC/NOEL	56d	250	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei))	artificial soil
Розчинність у воді:			0,5	µg/l			Нерозчинний

**Бензоламін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	>= 10	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Сторінка 19 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Токсичність для бактерій:	EC20	3h	~ 100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC10	21d	1,69	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Інші організми:	EC10	56d	259	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:						OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Важко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	1	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Важко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		>6				Слід очікувати значний біоаккумуляційний потенціал (LogPow> 3).
Токсичність для бактерій:	IC50	3h	>100	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Токсичність для бактерій:	EC50		>100	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

**Динатрійсебакат**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Сторінка 20 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

12.1. Токсичність, водорості:	EL50	72h	38,7	mg/l	Skeletonema costatum	ISO 10253	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC0	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	89	%		OECD 306 (Biodegradability in Seawater)	Легко біологічно розкладається

Діоксид кремнію							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	24h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EL50	72h	>10000	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Розкладається абіотично.
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							Не слід очікувати
12.4. Мобільність у ґрунті:							Не слід очікувати
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

## РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1 Методи переробки відходів

#### Для речовини / суміші / залишкової кількості

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)

12 01 12

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

Наприклад, депонування на відповідному сміттєзвалищі.

#### Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Повністю спорожніть ємність.

Незабруднену тару можна використовувати повторно.

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

## РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

### Загальні твердження

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:

н.з.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
 Чинна з: 01.11.2021  
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

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

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:  
 14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано  
 14.4. Група упаковки: н.з.  
 Класифікаційний код: н.з.  
 Обмежена кількість: н.з.  
 14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується  
 Tunnel restriction code:

### Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:  
 14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано  
 14.4. Група упаковки: н.з.  
 Морський забруднювач: не вказано  
 14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

### Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:  
 14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано  
 14.4. Група упаковки: н.з.  
 14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

### 14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

Якщо інше не встановлено, необхідно дотримуватися загальних заходів щодо безпечного транспортування.

### 14.7. Морські перевезення навалом згідно з інструментами ІМО

Небезпечний вантаж згідно з переліченими вище правилами відсутній.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

### 15.1 Правила безпеки, охорони здоров'я та довкілля/законодавства, специфічні для речовини або суміші

Дотримуйтесь обмежень:

Дотримуйтесь правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.  
 Необхідно дотримуватися регламенту (ЄС) No 649/2012 "щодо експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин", оскільки продукт містить речовину, що підпадає під дію цього регламенту.

### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи:

1-16

Ці дані стосуються товару на момент його постачання.

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

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

Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP)	Метод оцінювання, що застосовується
Skin Irrit. , H315	Класифікація за розрахунковим методом.
Eye Dam. , H318	Класифікація за розрахунковим методом.

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу небезпеки (GHS / CLP) інгредієнтів (названих у розділах 2 та 3).  
 H304 Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапінні в дихальні шляхи.  
 H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
 H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.  
 H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.  
 H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Сторінка 22 з 23  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
Чинна з: 01.11.2021  
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

H411 Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H412 Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H413 Може мати довготривалі шкідливі ефекти на водні організми.

Skin Irrit. — Подразнення шкіри  
Eye Dam. — Серйозне ураження очей  
STOT SE — Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція - подразнення дихальних шляхів  
Asp. Tox. — Небезпека аспірації  
Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні  
Eye Irrit. — Подразнення очей

### Важлива література та джерела даних:

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

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

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Європейська угода щодо міжнародного автомобільного перевезення небезпечних вантажів)  
заг. Загальна інформація  
AOX Адсорбуються органічні галогенові сполуки  
Арт., Арт. № Артикульний номер  
ASTM ASTM International (Американське товариство випробування матеріалів)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Оцінка гострої токсичності)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Федеральний інститут досліджень та випробувань матеріалів, Німеччина)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Федеральний інститут з безпеки і гігієни праці, Німеччина)  
BG Berufsgenossenschaft (Торговельна асоціація, Німеччина)  
BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Торговельна асоціація будівельної галузі, Німеччина)  
BSEF The International Bromine Council (Міжнародна рада з питань використання бром)  
bw (мт) body weight (= маса тіла)  
відп. відповідно  
прибл. приблизно  
CAS Chemical Abstracts Service  
ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)  
CLP Класифікація, маркування та упакування (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та упакування 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

Сторінка 23 з 23  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0005  
Замінює версію/Версія: 01.06.2021 / 0004  
Чинна з: 01.11.2021  
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021  
Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer (Сополімер етилену і вінілового спирту)  
ЄЕС Європейське економічне співтовариство  
факс № номер факсу  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобальна гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин)  
GWP (ПГП) Global warming potential (= Потенціал глобального потепління)  
IARC (МАДР) International Agency for Research on Cancer (= Міжнародне агентство з дослідження раку)  
IATA International Air Transport Association (= Міжнародна асоціація повітряного транспорту)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом (кодекс))  
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)  
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  
MT3 Моторний транспортний засіб  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Смертельна концентрація до 50% тестової популяції)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Смертельна доза до 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза))  
LQ Limited Quantities (= Обмежена кількість)  
MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Міжнародна конвенція про попередження забруднення морів скидами з суден)  
хв./мін. Хвилина(-и) / принаймні або мінімум  
н.з. не застосовується  
н.п. не перевірено  
н.д. недоступний  
ОЕСР Organisation for Economic Co-operation and Development (= Організація економічного співробітництва та розвитку)  
орг. органічні  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стійкий, біологічно накопичується і токсичний)  
PE (ПЕ) Поліетилен  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= розрахункова концентрація без ефекту)  
ppm (ч/млн.) parts per million (= частин на мільйон)  
PVC (ПВХ) Полівінілхлорид  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження хімічних речовин)  
REACH-IT List-No. № 9xx-xxx-x автоматично призначається, наприклад до попередньої реєстрації без CAS-номера або іншого числового ідентифікатора. Номери списку не мають юридичного значення, скоріше вони є суто технічними ідентифікаторами для обробки подання через REACH-IT.  
відпд. відповідно  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= положення щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею)  
SVHC Substances of Very High Concern (= особливо небезпечні речовини (ОНП))  
Тел. Телефон  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (= Технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Рекомендації ООН щодо перевезення небезпечних вантажів)  
UV (УФ) Ультрафіолет  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Правила щодо легкозаймистих рідин (Австрія))  
ЛОС Volatile organic compounds (= Летючі органічні сполуки)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= дуже стійкі та дуже біоаккумулятивні речовини)  
wwt wet weight (= маса у вологому стані)  
напр. наприклад

Наведена тут інформація призначена для опису продукту з урахуванням необхідних заходів безпеки, вона не служить гарантією певних властивостей і ґрунтується на сучасному рівні знань.  
Будь-яка відповідальність виключена.

Ці положення розробили:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел .: +49 5233 94 17 0,  
Факс: +49 5233 94 17 90**

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