

Сторінка 1 з 8  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0011  
Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0010  
Чинна з: 12.05.2022  
Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022  
COSMO® SL-660.130  
COSMO® SL-660.120

(COSMOFEN PLUS HV)  
(COSMOFEN PLUS weiß)

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

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

1.1 Ідентифікатор продукту  
**COSMO® SL-660.130**  
**COSMO® SL-660.120**

(COSMOFEN PLUS HV)  
(COSMOFEN PLUS weiß)

1.2 Відповідні ідентифіковані сфери використання речовини або суміші та використання, що не рекомендуються  
Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Клей

Використання, що не рекомендуються:

На цей час інформації немає.

1.3 Реквізити постачальника, який надав паспорт безпеки

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG  
Hansastrasse 2  
35708 Haiger  
Tel: +49 (0) 2773 / 815-0  
msds@weiss-chemie.de  
www.weiss-chemie.de

Електронна адреса компетентної особи: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - HE 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 (WIC)  
+1 872 5888271 (WIC)

### 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
Flam. Liq. Eye Irrit.		H225-Дуже легкозаймиста рідина або пара. H319-Спринчяє серйозні подразнення очей.
STOT SE		H335-Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
STOT SE		H336-Може спричинити сонливість або запаморочення.
Carc.		H351-Імовірно може стати причиною раку.

2.2 Елементи етикетки

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



Небезпечно

H225-Дуже легкозаймиста рідина або пара. H319-Спринчяє серйозні подразнення очей.  
H335-Може спричинити подразнення дихальних шляхів. H336-Може спричинити сонливість або запаморочення. H351-Імовірно може стати причиною раку.

P201-Перед використанням застосовувати спеціальні інструкції. P210-Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Палити заборонено. P261-Уникайте вдихання пари або аерозолів. P280-Носити захисні рукавиці / захисний одяг та захист для очей / захисний щиток для обличчя.  
P308+P313-ЯКЩО піддається впливу: звертатися за медичною допомогою/консультацією.  
P403+P233-Зберігати у добре вентильовані місці. Зберігати контейнер щільно закритим.

EUN019-Може утворювати вибухонебезпечні пероксиди.

Ацетон  
Тетрагідрофуран

2.3 Інші небезпеки

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

Суміш не містить жодної речовини, властивості якої негативно впливають на ендокринну систему (< 0,1%).  
Небезпечні пари, важкі за повітря.  
У разі поширення поблизу землі, можливе зворотне загоряння від віддалених джерел займання.

### РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

3.1 Речовина

н.з.

3.2 Суміш

Тетрагідрофуран	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Регістраційний номер (REACH)	01-2119444314-46-XXXX
Показник	603-025-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-726-8
CAS	109-99-9
Діапазон %	50-70
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	EUN019 Flam. Liq. , H225 Acute Tox. , H302 Eye Irrit. , H319 Carc. , H351 STOT SE , H335 STOT SE , H336
Конкретні межі концентрації та ATE	Eye Irrit. 2, H319: >=25 % STOT SE 3, H335: >=25 %

  

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 %	1-10
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	EUN066 Flam. Liq. , H225 Eye Irrit. , H319 STOT SE , H336

Діоксид титану (у формі порошку, що містить 1 % або більше частинок з аеродинамічним діаметром <= 10 µm)	
Регістраційний номер (REACH)	01-2119489379-17-XXXX
Показник	022-006-002
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	236-675-5
CAS	13463-67-7
Діапазон %	<1
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	Carc. , H351 (Інгалюційно)

Домішки, дані виробувань та додаткова інформація, можливо, були враховані при класифікації та маркуванні продукту.  
Текст H-фраз та класифікаційних кодів (GHS / CLP) див. розділ 16.  
Речовини, названі в цьому розділі, наведені з їх фактичною, відповідною класифікацією!  
Щодо речовин, перелічених у Додатку VI, таблиця 3.1 Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (регламент CLP) це означає, що всі примітки, які тут можна навести для названої класифікації, були враховані.

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Особі, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!  
Ніколи нічого не вливайте в рот неприомної людини!

**Вдихання**

Внести постраждалого з небезпечної зони.

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

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

**Контакт зі шкірою**

Обережно витріть залишки продукту м'якою сухою тканиною.

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

Невідповідний засіб для очищення:

Розчинник

Роздірдувачі

**При попаданні в очі**

Зніміть контактні лінзи.

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

**При проковуванні**

Ретельно промийте рот водою.

Не викликайте рвоту, негайно проконсультуйтеся з лікарем.

**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.

При вдиханні компонентів розчинника вище граничного значення повітря:

Подразнення дихальних шляхів

Кашель

Головні болі

Запаморочення

Впливає на/пошкоджує центральну нервову систему

Порушення координації

Втрата свідомості

**4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування**

Симптоматичне лікування.

### РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

5.1 Засоби пожегогасіння

Відповідні засоби пожегогасіння

CO2

Порошок для гасіння

Розпилена струмінь води

Спиртостійка піна

Невідповідні засоби пожегогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

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

У разі пожежі може розвинути:

Україна  
 Сторінка 2 з 8  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0011  
 Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0010  
 Чинна з: 12.05.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022  
 COSMO® SL-660.130  
 COSMO® SL-660.120

(COSMOFEN PLUS HV)  
 (COSMOFEN PLUS weiß)

Оксиди вуглецю  
 Токсичні гази  
 Вибухонебезпечні суміші пари/повітря або газу/повітря.

### 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 уникайте утворення пилу.  
 Бажано покинути небезпечну зону, за потреби, використати наявні плани дій у надзвичайній ситуації.  
 Тримайте персонал, присутність якого не є обов'язковою, якомога далі.  
 Усунути джерела займання, не палити.  
 Забезпечте достатню вентиляцію.  
 Уникайте вдихання, контакту з очима або шкірою.  
 За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

### 6.1.2 Для персоналу аварійно-рятувальних служб

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

### 6.2 Екологічні заходи безпеки

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати.  
 Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику.  
 Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникнення у ґрунт.  
 Не допускайте потрапляння в систему каналізації.  
 Якщо трапляється випадкове потрапляння в систему каналізації, повідомте про це відповідальні органи.

### 6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

Вберіть абсорбуючий матеріалом (наприклад, універсальним зв'язуючим агентом, піском, діатомовою землею) і 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 поведіння

#### 7.1.1 Загальні рекомендації

Уникайте вдихання парів.  
 Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.  
 За потреби, забезпечити необхідні витяжні пристрої на робочому місці або на технологічному обладнанні.  
 Тримайте джерела займання подалі - заборонено палити.  
 За потреби, необхідно вжити запобіжних заходів проти виникнення зарядів статичної електрики.  
 Уникайте контакту з очима або шкірою.  
 Обережно поведіться з ємністю, особливо під час відкриття.  
 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 поведіння 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 живиться жва.  
**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.  
 Дотримуйтесь особливих умов зберігання.  
 Не зберігати разом з горючими або самозаймистими речовинами.  
 Стьайка до розчинника підлога  
 Захистити від попадання прямих сонячних променів і тепла.  
 Зберігати в прохолодному місці.  
 Зберігати в сухому місці.

### 7.3 Конкретні цілі використання

Клей

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

### 8.1 Параметри, що підлягають контролю

Україна	Хімічна назва	Тетрагідрофуран	ОП-КВ (Spb.-Uf.):	Діоксид кремнію
	ГЗНПМ (AGW): 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW, EC)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(l) (AGW), 100 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	---	---
	Процедури моніторингу:	Compur - KITA-102 SA(C) (548 534) Compur - KITA-162 U (550 366) DFG (D) Meth.-Nr. 2 (Tetrahydrofuran), DFG (E) (Tetrahydrofuran) - 2014, 1999 INSHT MTA/MA-049/A01 (Determination of tetrahydrofuran in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 2001 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 24-1 (2004) NIOSH 1609 (TETRAHYDROFURAN) - 1994 NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016	---	---
	БГЗ (BGW): 5 mg/l (U, b) (BGW)	---	---	---
	Інша інформація:	H, Y (AGW)	---	---

Україна	Хімічна назва	Ацетон	ОП-КВ (Spb.-Uf.):	Діоксид кремнію
	ГЗНПМ (AGW): 500 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(l) (AGW)	---	---

Процедури моніторингу:	---	Інша інформація:	Y (AGW)
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	---	---	---

Україна	Хімічна назва	Діоксид кремнію	ОП-КВ (Spb.-Uf.):	Діоксид кремнію
	ГЗНПМ (AGW): 4 mg/m <sup>3</sup> E (кремнієва кислота, аморфна) (AGW)	---	---	---
	Процедури моніторингу:	---	---	---
	БГЗ (BGW): ---	---	---	---
	Інша інформація:	Y (кремнієва кислота, аморфна) (AGW)	---	---

Тетрагідрофуран	Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
		Навоколишнє середовище - прісна вода		PNEC	4,32	mg/l	
		Навоколишнє середовище - морський		PNEC	0,432	mg/l	
		Навоколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	23,3	mg/kg	
		Навоколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	2,33	mg/kg	
		Навоколишнє середовище - ґрунти		PNEC	2,13	mg/kg	
		Навоколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	67	mg/kg	
		Навоколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	4,6	mg/l	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	52	mg/m <sup>3</sup>		
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	150	mg/m <sup>3</sup>		
Споживач	Людина - нашірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1,5	mg/kg bw/d		
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	13	mg/m <sup>3</sup>		
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	75	mg/m <sup>3</sup>		
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1,5	mg/kg bw/d		
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	96	mg/m <sup>3</sup>		
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	300	mg/m <sup>3</sup>		
Працівники/співробітники	Людина - нашірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	12,6	mg/kg bw/d		
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	72,4	mg/m <sup>3</sup>		
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	150	mg/m <sup>3</sup>		

Ацетон	Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
		Навоколишнє середовище - морський		PNEC	1,06	mg/l	Assessment factor 500
		Навоколишнє середовище - прісна вода		PNEC	10,6	mg/l	Assessment factor 50
		Навоколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	30,4	mg/kg dw	
		Навоколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	3,04	mg/kg dw	
		Навоколишнє середовище - ґрунти		PNEC	29,5	mg/kg dw	
		Навоколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	19,5	mg/l	

UA

Сторінка 3 з 8  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0011  
Заміною версію /Версія: 01.11.2021 / 0010  
Чинна з: 12.05.2022  
Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022  
COSMO® SL-660.130  
COSMO® SL-660.130

(COSMOFEN PLUS HV)  
(COSMOFEN PLUS weiß)

	Навоколишнє середовище - спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	21	mg/l	Assessment factor 100
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 2
Споживач	Людина - нашірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 20
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	200	mg/m3	Overall assessment factor 5
Працівники/співробітники	Людина - нашірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	2420	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1210	mg/m3	

**Діоксид титану (у формі порошку, що містить 1 % або більше частинок з аеродинамічним діаметром <= 10 µm)**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навоколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,184	mg/l	
	Навоколишнє середовище - морський		PNEC	0,0184	mg/l	
	Навоколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,193	mg/l	
	Навоколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	100	mg/l	
	Навоколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	100	mg/kg dw	
	Навоколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	100	mg/kg dw	
	Навоколишнє середовище - ґрунти		PNEC	100	mg/kg dw	
	Навоколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	1667	mg/kg feed	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	700	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	10	mg/m3	

**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	6000	mg/kg feed	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	4	mg/m3	

UA

ГЗНРМ (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 Сd/l 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. " = " = Міттеве 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, BE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча. Час відбору проб: а) відсутність обмежень, б) закінчення експозиції або кінець зміни, с) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, d) перед наступною зміною, e) після закінчення експозиції: години, f) після прийомів 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. | Інша інформація: Н = шкіра резорбтивна. X = канцерогенна речовина категорії 1А або 1В або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW „, існує ризик пошкодження плода. BGW не слід бояться. 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 зазначені 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 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.  
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 індивідуальної захисту**

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поведінки з хімікатами  
Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.  
Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.  
Відальні забруднені 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, стійкі до розчинника (EN ISO 374).  
При короткочасному контакті:  
Захисні рукавиці з бутилу (EN ISO 374)  
Мінімальна товщина шару в мм:  
>= 0,70  
Час проникнення (час прориву) в хвилинах:  
>= 10  
Час розриву, визначений відповідно до EN 16523-1, не був визначений в практичних умовах.  
Рекомендується максимальний час носіння апаратів респіраторного захисту становить 50% часу розриву.  
Рекомендується крем для захисту рук.  
Засоби захисту шкіри - інше:  
Захисний одяг, стійкий до розчинників (EN 13034)  
Засоби захисту органів дихання:  
Якщо граничне значення на робочому місці (AGW, Німеччина) або МАК (Швейцарія, Австрія) перевищено.  
Фільтр маски-респіратора A (EN 14387), умовний колір коричневий  
Дотримуйтесь обмеження часу носіння апаратів респіраторного захисту.  
Теплові ризики:  
Не застосовується  
Додаткова інформація щодо захисту рук - Тести не проводилися.  
Що стосується сумішей, вибір проводиться відповідно до наявних знань та інформації про вміст.  
Відбір речовин був отриманий з інформації, наданої виробником рукавичок.  
Остаточний вибір матеріалу для рукавичок повинен здійснюватися з урахуванням часу прориву, швидкості проникнення та деградації.  
Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших особливостей якості та від виробника.  
У випадку сумішей стійкість матеріалів для рукавичок неможливо розрахувати наперед, тому її необхідно перевіряти перед використанням.  
Точний час прориву матеріалу для рукавичок можна запросити у виробника захисних рукавичок і його необхідно дотримуватися

**8.2.3 Обмеження та моніторинг впливу на навоколишнє 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: Пастоподібний, Рідина  
Фарба: Відповідно до специфікації  
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: 1,5 Vol-%  
Верхня межа вибуху: 12 Vol-%  
Точка займання: -14 °C  
Температура самозаймання: Інформація щодо цього параметра відсутня.  
Температура розкладання: Інформація щодо цього параметра відсутня.  
Значення PH: н.з.  
В'язкість: 3500 - 4500 mPas (Динамічна в'язкість )  
Розчинність у воді: Змішується  
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода): Не відноситься до сумішей.  
Тиск пари: Інформація щодо цього параметра відсутня.  
Щільність: ~0,99 g/cm3 (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: Продукт не є вибухонебезпечним. При використанні: можливе утворення вибухонебезпечної суміші пари / повітря.  
Хімічна теплота горіння: Інформація щодо цього параметра відсутня.  
Окислювальні рідини: Інформація щодо цього параметра відсутня.  
Об'ємна щільність: н.з.  
Молярна маса: Інформація щодо цього параметра відсутня.  
Вміст металу: Інформація щодо цього параметра відсутня.

**РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність**

**10.1 Реактивність**

Може утворювати вибухонебезпечні пероксиди.

**10.2 Хімічна стійкість**

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

**10.3 Можливість небезпечних реакцій**

Кисень у присутності світла (утворення перекису)

**10.4 Умови, яких слід уникати**

Див. також розділ 7.  
Нагрівання, відкрите полум'я, джерела займання  
Електростатичний заряд

UA  
Сторінка 4 з 8

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0011  
Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0010  
Чинна з: 12.05.2022  
Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022  
COSMO® SL-660.130  
COSMO® SL-660.120

(COSMOFEN PLUS HV)  
(COSMOFEN PLUS weiß)

### 10.5 Несумісні матеріали

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Див. також розділ 5.2

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

COSMO® SL-660.130

COSMO® SL-660.120

(COSMOFEN PLUS HV)  
(COSMOFEN PLUS weiß)

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	>2000	mg/kg			Розрахунок значення
Гостра токсичність, дермальна:						в.д.
Гостра токсичність, аспірація:						в.д.
Роз'даюча 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.

### Тетрагідрофуран

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	1650	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	>14,7	mg/l/6h	Щур		
Роз'даюча дія / подразнення шкіри:				Кролик		Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	(Draize-Test)	Дуже подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Канцерогенність:	NOAE C	1800	ppm	Щур		
Репродуктивна токсичність:	NOAE L	1800	ppm	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Репродуктивна токсичність:	NOAE L	9000	mg/kg	Щур	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	

Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):						Може викликати сонливість і запаморочення. Може подразнювати дихальні шляхи.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAE L	113.3	mg/kg	Щур	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAE C	1800	ppm/6h/d	Щур		14 days
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAE C	200	ppm/6h/d	Миша		14 days
Симптоми:						Респіраторні порушення, Біль у грудях (біль у грудній клітці), Кашель, Свербінь, Головні болі, Шум у вухах, Сонливість, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Порушення зору, Нудота або блювання

### 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		
Роз'даюча дія / подразнення шкіри:				Морська свинка		Не подразнює. Повторний контакт може спричинити і сухість і розтріскування шкіри.
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



UA

Сторінка 5 з 8  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0011  
 Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0010  
 Чинна з: 12.05.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022  
 COSMO® SL-660.130  
 COSMO® SL-660.120

(COSMOFEN PLUS HV)  
 (COSMOFEN PLUS weiß)

Симптоми:						Втрата свідомості, Блювота, Головні болі, Шлунково-кишкові розлади, Втом, 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)	

Діоксид титану (у формі порошку, що містить 1 % або більше частинок з аеродинамічним діаметром <= 10 µm)						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Гостра токсичність, аспірація:	LD50	>6,8	mg/l/4h	Щур		
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, Можливе механічне подразнення.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Не сенсибілізує
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Свавець	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):				Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Немає доказів такого впливу.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):						Не подразнює (дихальні шляхи).
Симптоми:						Подразнення слизової оболонки, Кашель, Респираторні порушення, Висушування шкіри.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	3500	mg/kg/d	Щур		90d

Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAEL	10	mg/m <sup>3</sup>	Щур		90d
--	-------	----	-------------------	-----	--	-----

Діоксид кремнію						
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**

COSMO® SL-660.130  
 COSMO® SL-660.120

(COSMOFEN PLUS HV)  
 (COSMOFEN PLUS weiß)

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

**РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація**

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

COSMO® SL-660.130  
 COSMO® SL-660.120

(COSMOFEN PLUS HV)  
 (COSMOFEN PLUS weiß)

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:							в.д.
12.1. Токсичність, дафнія:							в.д.
12.1. Токсичність, водорості:							в.д.
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							в.д.
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							в.д.
12.4. Мобільність у ґрунті:							в.д.
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							в.д.
12.6. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему:							Не відносяться до сумішей.

UA

Сторінка 6 з 8  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0011  
 Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0010  
 Чинна з: 12.05.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022  
 COSMO® SL-660.130  
 COSMO® SL-660.120

(COSMOFEN PLUS HV)  
 (COSMOFEN PLUS weiß)

12.7. Інші шкідливі ефекти:								Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні.
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

Тетрагідрофуран							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.3. Біоакмуляційний потенціал:	BCF		598,4				
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	2160	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	33d	216	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	48h	3485	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	39	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Важко біологічно розкладається
12.3. Біоакмуляційний потенціал:	Log Pow		0,45			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	@25°C
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	8d	3700	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Токсичність для бактерій:	LC50	3h	460	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

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 - Co2 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. Біоакмуляційний потенціал:	Log Pow		-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Біоакмуляційний 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
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			

Діоксид титану (у формі порошку, що містить 1 % або більше частинок з аеродинамічним діаметром <= 10 µm)							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Не застосовується до неорганічних речовин. Не слід очікувати
12.3. Біоакмуляційний потенціал:	BCF	42d	9,6				Оncorhynchus mykiss
12.3. Біоакмуляційний потенціал:	BCF	14d	19-352				негативний
12.4. Мобільність у ґрунті:							
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Токсичність для бактерій:	LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Токсичність для кільчастих черв'яків:	NOEC/NOEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Розчинність у воді:							Нерозчинний 20°C

UA

Сторінка 7 з 8

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0011  
 Замінове версію/Версія: 01.11.2021 / 0010  
 Чинна з: 12.05.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022  
 COSMO® SL-660.130  
 COSMO® SL-660.120

(COSMOFEN PLUS HV)  
 (COSMOFEN PLUS weiß)

Діоксид кремнію							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>10 000	mg/l	Brachydanio regio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафінія:	EC50	24h	>10 000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EL50	72h	>10 000	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Розкладається абіотично.
12.3. Біокумуляційний потенціал:							Не слід очікувати
12.4. Мобільність у ґрунті:							Не слід очікувати
12.5. Результати оцінки РВТ та vPvB:							Не містить РВТ 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) 08 04 09

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

Отвердлий продукт:

Наприклад, депонування на відповідному сміттєзваліщі.

##### Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Повністю спорожніть ємність.

Незабруднену тару можна використовувати повторно.

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

Забороняється перфорувати, різати чи зварювати неочищені ємності.

Залишки продукту можуть становити небезпеку виникнення вибуху.

15 01 10

### РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

#### Загальні твердження

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: 1133

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

14.2. Належне транспортне найменування, номер

ООН:

UN 1133 ADHESIVES

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 3

14.4. Група упаковок: III

Класифікаційний код: F1

Обмежена кількість: 5 L

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

Tunnel restriction code: E

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

14.2. Належне транспортне найменування, номер

ООН:

ADHESIVES

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 3

14.4. Група упаковок: III

EmS: F-E, S-D

Морський забруднювач: не вказано

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

#### Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.2. Належне транспортне найменування, номер

ООН:

Adhesives

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 3

14.4. Група упаковок: III

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. Морські перевезення навалом згідно з інструментами IMO

Вантаж перевозиться не в якості навалового вантажу, а як штучний товар, відтак це не застосовується.

В даному випадку не дотримуються положення щодо мінімальної кількості.

Ідентифікаційний номер безпеки та кодування упаковки за запитом.

Дотримуйтесь особливих розпоряджень.

### РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

#### 15.1 Правила безпеки, охорони здоров'я та довілля/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 врахувати 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
P5c		5000	50000

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 (ПОС):

77,11 %

#### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи:

8

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
Flam. Liq. , H225	Класифікація на основі даних випробувань.
Eye Irrit. , H319	Класифікація за розрахунковим методом.
STOT SE , H335	Класифікація за розрахунковим методом.
STOT SE , H336	Класифікація за розрахунковим методом.
Carc. , H351	Класифікація за розрахунковим методом.

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

H225 Дуже легкозаймиста рідина або пара.

H351 Імовірно може стати причиною раку при вдиханні.

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.

H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

H336 Може спричинити сонливість або запаморочення.

EUH066 Повторне використання може спричинити сухість або розтріскування шкіри.

EUH019 Може утворити вибухонебезпечні пероксиди.

Flam. Liq. — Легкозаймисті рідини

Eye Irrit. — Подразнення очей

STOT SE — Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція - подразнення дихальних шляхів

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

Carc. — Канцерогенність

Acute Tox. — Гостра токсичність - перорально

#### 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/ЄС, 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

Art., Art. № Артикульний номер

ASTM ASTM International (Американське товариство випробування матеріалів)

UA

Сторінка 8 з 8

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

Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0011

Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0010

Чинна з: 12.05.2022

Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022

COSMO® SL-660.130

COSMO® SL-660.120

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

ATE	Acute Toxicity Estimate (= Оцінка гострої токсичності)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Федеральний інститут досліджень та випробувань матеріалів, Німеччина)
BAU A	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 (mт)	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)
ЕСНА (САХР)	European Chemicals Agency (= Європейське агентство з хімічних речовин)
ЄС	Європейське співтовариство
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Європейський інвентар існуючих комерційних хімічних речовин)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)
EN	European Norms (Європейські стандарти)
EPA	United States Environmental Protection Agency (Агентство охорони навколишнього природного середовища США (Сполучені Штати Америки))
ЄС	Європейський союз
EVAl	Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer (Сополімер етилену і вінілового спирту)
ЄЕС	Європейське економічне співтовариство
факс №	номер факсу
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобальна гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин)
GWP (ПТТ)	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)
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.
відп.	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 (ОHP))
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
YbF	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.