

Nano Glass Sealant Component 1

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1595

Сторінка 1 із 8

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства**1.1. Ідентифікатор продукту**

Nano Glass Sealant Component 1

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти**Використання речовини/суміші**

Засоби гідро- та олеофобізації

Засіб модифікації поверхонь

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія: CTP GmbH

Адреса: Saalfelder Strasse 35h

Місто: D-07338 Leutenberg

Телефон: +49 (0)36734 230-0

Телефакс: +49 (0)36734 230-22

Електронна адреса: msds@bluechemgroup.com

Контактна особа: Jens Moeller, Dipl.-Chem.

Телефон: +49 (0)36734 230-19

Інтернет: www.bluechemgroup.com

1.4. Телефон гарячої лінії: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Інша додаткова інформація**

Номер артикулу: 21151, 21187, 21159

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 2

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари.

2.2. Частини маркування**Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Сигнальне слово:** Небезпека**Символи факторів ризику:****Зазначення фактора небезпеки**

H225 Легкозаймиста рідина та випари.

Зазначення застержених заходів

P101 Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.

P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.

P210 Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.

P233 Зберігати контейнер щільно закритим.

P403+P235 Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолодженому стані.

P501 Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

Маркування упаковок, вміст яких не перевищує 125 мл**Сигнальне слово:** Небезпека

Nano Glass Sealant Component 1

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1595

Сторінка 2 із 8

Символи факторів
ризиків:


2.3. Інші фактори

Пари можуть утворити з повітрям вибухонебезпечні суміші.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

Суміш розчинників:

Спирти

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			80 - < 85 %
	200-578-6		01-2120063206-63	
	Flam. Liq. 2; H225			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у підрозділі 16.

Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethyl alcohol	80 - < 85 %
	інгалаційний: LC50 = 95,6 mg/l (пари); оральний: LD50 = 6200 mg/kg		

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг.

При вдиханні

При вдиханні: Забезпечити свіже повітря

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило.

У разі виникнення подразнення шкіри звернутися до лікаря.

При контакті з очима

Якщо продукт потрапив в очі, одразу промити великою кількістю води протягом не менш 5 хвилин при відкритій повіці. По закінченні проконсультуватися з лікарем.

При заковтуванні

Рот багато разів прополоскати водою.

Велику кількість води випити невеликими ковтками (розжижувачий ефект).

Необхідна консультація лікаря.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.

Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

У разі ковтання великої кількості речовини:



Nano Glass Sealant Component 1

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1595

Сторінка 3 із 8

Необхідно прийняти активоване вугілля, щоб зменшити поглинання у шлунково-кишковому тракті.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Розпилений водний струмінь.
Піна, стійка до дії спиртів.
Діоксид вуглецю (CO₂).
Фосфат амонію.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

У разі пожежі небезпечні контейнери треба охолодити за допомогою води.
Нагрівання призводить до підвищення тиску і небезпеки розриву.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У разі виникнення пожежі: використовувати засоби для захисту органів дихання, залежно від навколишньої циркуляції повітря.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Використовуйте засоби особистого захисту.
Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння в каналізацію або ґрунтові води.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Видалити, використовуючи матеріал, що зв'язує рідину (пісок, кізельгур, матеріал, що зв'язує кислоти, універсальний зв'язувальний матеріал).
Зібрати у щільно закритому контейнері та утилізувати.

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції.
Уникати контакту зі шкірою та очима.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Вжити заходів проти електростатичного заряду. Зберігати подалі від вогню - не палити.
Застосовувати вибухобезпечні установки, апаратуру, припливно-витяжну вентиляцію тощо.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці.
Захищати від впливу вологи.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

8.2. Заходи зменшення впливу

Nano Glass Sealant Component 1

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1595

Сторінка 4 із 8

Захисні і гігієнічні заходи

- Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції.
- Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.
- Уникати контакту зі шкірою та очима.
- Негайно зняти забруднений, мокрий одяг.
- Не можна приймати їжу, пити або палити під час виконання роботи.
- Треба вживати профілактичний захист для шкіри, використовуючи крем для захисту шкіри.

Захисні засоби для очей/обличчя

- Захисні окуляри, що щільно прилягають.

Захист рук

- Придатний матеріал: Бутилкаучуку. FKM (фторкаучуку (вітону)).
- Товщина матеріалу: 0,4 - 0,5 мм
- Час проникнення ≥ 480 хв.
- Рекомендується з'ясовувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

Захист дихальних шляхів

- Захист органів дихання потрібний у разі: перевищення гранично допустимого рівня Утворення аерозолів та туману.
- Використовувати засіб для захисту органів дихання з відповідним фільтром (тип фільтру ABEK)

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	Безбарвний
Запах:	Містить спирти

	Метод випробування
pH (при 20 °C):	7,2 (1000 g/l)
Змінення фізичного стану	
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	78 °C
Температура спалаху:	7 °C DIN 51755
Займистість	
тверда речовина:	Етанол.
Нижня границя вибуховості:	3,5 об. %
Верхня границя вибуховості:	28 об. %
Температура займання:	425 °C DIN 51794
Температура самозаймання	
тверда речовина:	Етанол.
Тиск пари: (при 20 °C)	60 hPa
Густина (при 20 °C):	0,8 g/cm³ DIN 51757
Розчинність у воді:	Змішується
В'язкість, динамічна: (при 20 °C)	2 mPa·s DIN 53015

9.2. Інша інформація

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність



Nano Glass Sealant Component 1

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1595

Сторінка 5 із 8

10.1. Реакційна здатність

Відсутня будь-яка інформація.

10.2. Хімічна стійкість

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Відсутня інформація щодо небезпечних реакцій.

10.4. Умови, яких треба уникати

Відсутня будь-яка інформація.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Відсутня будь-яка інформація.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Відсутні

Термічне руйнування: При дотриманні нормального тиску дистиляція відбувається без руйнування.

Бурхливо реагує з: Окислююча речовина сильної дії.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1. Дані про токсикологічний вплив****Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	оральний	LD50 mg/kg	6200	Щур	IUCLID
	інгальційний (4 h) випари	LC50	95,6 mg/l	Щур	RTECS

Подразнення та агресивна дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Практичний досвід**Інші спостереження**

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**12.1. Токсичність**

Nano Glass Sealant Component 1

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1595

Сторінка 6 із 8

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	Гостра токсичність для риб	LC50 14200 mg/l	96 h	Товстоговий гольян		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,31

12.4. Мобільність у ґрунті

Відсутня будь-яка інформація.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Відсутня будь-яка інформація.

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація

При дотриманні постанов уряду направляти на спалювання небезпечних відходів.

Для цього продукту не може бути прийнятий код відходів відповідно до європейської класифікації відходів, оскільки підпорядкування визначається тільки відповідно до мети використання, передбаченої користувачем.

Звернутися до утилізуючої організації, щодо з'ясування точного коду відходів.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН №:

UN 1170

14.2. Належна назва при перевезенні:

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

3

14.4. Пакувальна група:

II

Етикетки:

3



Класифікаційний код:

F1

Особливі положення:

144 601

Обмежена кількість:

1 L

Звільнена кількість:

E2

Категорія транспортування:

2

Nano Glass Sealant Component 1

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1595

Сторінка 7 із 8

Номер небезпеки (№ загрози): 33
Код обмеження на перевезення в тунелях: D/E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. ООН №: UN 1170
14.2. Належна назва при перевезенні: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3
14.4. Пакувальна група: II
Етикетки: 3



Класифікаційний код: F1
Особливі положення: 144 601
Обмежена кількість: 1 L
Звільнена кількість: E2

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №: UN 1170
14.2. Належна назва при перевезенні: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3
14.4. Пакувальна група: II
Етикетки: 3



Морський забрудник: -
Особливі положення: 144
Обмежена кількість: 1 L
Звільнена кількість: E2
EmS: F-E, S-D

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №: UN 1170
14.2. Належна назва при перевезенні: ETHYL ALCOHOL SOLUTION
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3
14.4. Пакувальна група: II
Етикетки: 3



Особливі положення: A3 A58 A180
Обмежена кількість - пасажирські: 1 L
Passenger LQ: Y341



Nano Glass Sealant Component 1

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1595

Сторінка 8 із 8

Звільнена кількість:	E2	
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки):		353
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):		5 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки):		364
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):		60 L

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3

Національна регуляторна інформаціяКлас небезпеки для води 1 - помірний забруднювач води
(Німеччина):**15.2. Оцінка безпеки речовин**

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС**

Класифікація	Процедура класифікації
Flam. Liq. 2; H225	На підставі даних випробовувань

Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)

H225 Легкозаймиста рідина та випари.

Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).