

Nano Glass Sealant Component 2

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1596

Сторінка 1 із 8

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

Nano Glass Sealant Component 2

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

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари.

Викликає серйозне подразнення очей.

Може викликати сонливість і запаморочення.

2.2. Частини маркування**Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

Сигнальне слово: Небезпека**Символи факторів ризику:****Зазначення фактора небезпеки**

H225 Легкозаймиста рідина та випари.

H319 Викликає серйозне подразнення очей.

H336 Може викликати сонливість і запаморочення.

Зазначення застержених заходів

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

P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.

Nano Glass Sealant Component 2

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1596

Сторінка 2 із 8

- P210 Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
- P233 Зберігати контейнер щільно закритим.
- P271 Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.
- P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
- P501 Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

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

Символи факторів ризику:

Зазначення фактора небезпеки

H336

Зазначення застержених заходів

P101-P102-P233-P271-P501

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			80 - < 85 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Релевантні H- і E-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		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	80 - < 85 %
	інгалаційний: LC50 = 47,5 mg/l (пари); шкіряний: LD50 = 12800 mg/kg; оральний: LD50 = 5280 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: необхідно винести постраждалих на свіже повітря та організувати консультацію лікаря.

У разі подразнення дихальних шляхів звернутися до лікаря.

При контакті зі шкірою

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

У разі тривалих скарг необхідно відвідати лікаря.

Nano Glass Sealant Component 2

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1596

Сторінка 3 із 8

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 невеличкими ковтками (розжижуючий 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.

Пари можуть викликати сонливість і нестямую.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

У разі ковтання великої кількості речовини:

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.

Піноутворювач, стійкий 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 остудити 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 кислоту, 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.

**Nano Glass Sealant Component 2**

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1596

Сторінка 4 із 8

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****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 $\geq$ 480 хв.

Рекомендується з'ясовувати у виробника хімічну стійкість вищезазначених 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 Каламутний
Запах:	Специфічний для даного продукту

Метод випробування

pH (при 20 °C):	1,8 (1000 g/l)
-----------------	----------------

Змінення фізичного стану

Температура спалаху:	14 °C	DIN 51755
Нижня границя вибуховості:	2 об. %	
Верхня границя вибуховості:	12 об. %	
Густина (при 20 °C):	0,89 g/cm ³	DIN 51757
В'язкість, динамічна: (при 20 °C)	3,7 mPa·s	DIN 53015

9.2. Інша інформація

Інформація відсутня

Nano Glass Sealant Component 2

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1596

Сторінка 5 із 8

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

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

Бурхливо реагує з: Окислюючі засоби сильної дії.

10.4. Умови, яких треба уникати

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

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Сильні окислюючі агенти.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Відсутні

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

Бурхливо реагує з: Окислюючі засоби сильної дії.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Пари можуть викликати сонливість і нестямую.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	оральний	LD50 mg/kg	5280	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	12800	Кролик	
	інгаляційний (4 h) випари	LC50	47,5 mg/l	Щур	

Подразнення та агресивна дія

Викликає серйозне подразнення очей.

Роз'їдання/подразнення шкіри: 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

Може викликати сонливість і запаморочення. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)

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



Nano Glass Sealant Component 2

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1596

Сторінка 6 із 8

Інші спостереження

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
67-63-0	пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Гостра токсичність для риб	LC50 9640 mg/l	96 h	Чорний товстогорлів (Pimephales promelas)		
	Гостра токсичність водорості	ErC50 1000 mg/l	72 h	Водорості		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 13299 mg/l	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)		

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Здатний до швидкого біологічного розпаду (за критеріями Організації економічного співробітництва та розвитку).

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Відсутня будь-яка інформація.

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 1219

14.2. Належна назва при перевезенні:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

3

14.4. Пакувальна група:

II

Етикетки:

3

Nano Glass Sealant Component 2

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1596

Сторінка 7 із 8



Класифікаційний код: F1
Особливі положення: 601
Обмежена кількість: 1 L
Звільнена кількість: E2
Категорія транспортування: 2
Номер небезпеки (№ загрози): 33
Код обмеження на перевезення в тунелях: D/E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. ООН №: UN 1219
14.2. Належна назва при перевезенні: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3
14.4. Пакувальна група: II
Етикетки: 3



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

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №: UN 1219
14.2. Належна назва при перевезенні: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3
14.4. Пакувальна група: II
Етикетки: 3



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

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №: UN 1219
14.2. Належна назва при перевезенні: ISOPROPYL ALCOHOL
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3
14.4. Пакувальна група: II

Nano Glass Sealant Component 2

Дата перегляду: 05.07.2021

Код продукту: 1596

Сторінка 8 із 8

Етикетки:

3



Особливі положення:

A180

Обмежена кількість - пасажирські:

1 L

Passenger LQ:

Y341

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 інформація

Клас 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
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
STOT SE 3; H336	Метод розрахунків

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

H225 Легкозаймиста рідина та випари.
H319 Викликає серйозне подразнення очей.
H336 Може викликати сонливість і запаморочення.

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).