



THE SCIENCE OF GLOSS

страница 1 из 13

Дата ревизии: 03.08.2022/Номер редакции:1,05

PDF Дата печати: 03.08.2022

## C-ROCK Permanent Ceramic Coating

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### Идентификатор продукта

C-ROCK Permanent Ceramic Coating

#### Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

##### Использование вещества/смеси

Средства ухода за автомобилями

#### Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: SCHOLL Concepts GmbH  
Polish & Pad Manufaktur  
Улица: Maybachstrasse 7  
Город: D-71686 Remseck  
Телефон: +49 (0) 7141 29299 - 0  
Электронная почта: sds@schollconcepts.com  
Контактное лицо: Labor  
Интернет: www.schollconcepts.com

Телефакс: +49 (0) 7141 29299 - 10

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### Классификация вещества или смеси

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

#### Элементы маркировки

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

#### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Циклополисилазаны

Сигнальное слово: Опасно

#### Пиктограмма:



#### Указание на опасность

H302

Вредно при проглатывании.

Дата печати: 03.08.2022

**C-ROCK Permanent Ceramic Coating**

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P264 После использования тщательно вымыть руки.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.  
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!  
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.  
P501 Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси****Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
475645-84-2	Циклополисилазаны			20 - < 25 %
	640-361-7			
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H225 H302 H314 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть	
	SCL, M-фактор и/или ATE			
475645-84-2	640-361-7	Циклополисилазаны	20 - < 25 %	
	кожный: LD50 = 300-2000 mg/kg; оральный: LD50 = 300-2000 mg/kg			

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи**



## C-ROCK Permanent Ceramic Coating

### Общие рекомендации

ПРИ воздействии вредных веществ или соответствующих последствиях: обратиться к врачу. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

### При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

### При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Струя распыляемой воды. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

#### Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

### Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, разъедающий

### Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

### Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий



## C-ROCK Permanent Ceramic Coating

### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### Общие указания

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

#### Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Вывести людей в безопасное место. Проветрить пораженную зону. Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

#### Оперативные службы

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

### Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### Методы и материалы для локализации и очистки

#### Для сдерживания

Ликвидировать разлив. Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

#### Для чистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Применять только в местах с хорошей вентиляцией. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не курить. Во время работы не есть и не пить. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали.

#### Рекомендации по общей промышленной гигиене

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить. Во время работы не курить. Избегать контакта с

## C-ROCK Permanent Ceramic Coating

кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

### Дальнейшие указания

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

### Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

#### Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: окислитель. Сильная кислота. Сильная щелочь.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендованная температура хранения: 15-25°C

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Параметры контроля

#### Регулирование воздействия



#### Подходящие технические устройства управления

Применять только в местах с хорошей вентиляцией. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

### Защитные и гигиенические меры

#### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. Соответствующая защита для глаз: Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

#### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Рекомендуемые производители перчаток : Dermatril P 743, Толщина материала перчаток 0,2 mm, level 2 >= 30 min. (DIN EN 374)

**C-ROCK Permanent Ceramic Coating****Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду.

**Защита дыхательных путей**

Осторожно! Пользоваться средствами органов дыхания.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный

**Стандарт на метод  
испытания****Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	не определено
Точка вспышки:	70 °C DIN 51755

**Горючесть**

твердый/жидкий:	неприменимо
газа:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено

**Температура самовозгорания**

твёрдого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено

Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	>100 mPa·s DIN 53019
--	----------------------

Растворимость в воде: (при 20 °C)	практически нерастворимый
--------------------------------------	---------------------------

<b>Растворимость в других растворителях</b> не определено
--



## C-ROCK Permanent Ceramic Coating

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление пара: (при 20 °C)	не определено
Давление пара: (при 50 °C)	не определено
Плотность (при 20 °C):	0,92 g/cm <sup>3</sup> DIN 18124

### Другие данные

#### Другие характеристики безопасности

Содержание твердых веществ:	не определено
Скорость испарения:	не определено

#### Дополнительная информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

### Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

### Условия, которых следует избегать

Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали.

### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильная кислота. Сильная щелочь. окислитель.

### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### Данные о токсикологическом воздействии

#### Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Отсутствует какая-либо информация.

#### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**C-ROCK Permanent Ceramic Coating**

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
475645-84-2	Циклополисилазаны				
	оральный	LD50 300-2000 mg/kg	Крыса		OECD 401
	кожный	LD50 300-2000 mg/kg	Кролик		

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфические / особые симптомы в опытах с животными**

Отсутствует какая-либо информация.

**Последующая информация**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
475645-84-2	Циклополисилазаны					
	Острая токсичность для рыб	LC50 57,1 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)		OECD 201

**Стойкость и разлагаемость**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.





## C-ROCK Permanent Ceramic Coating

### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

### Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

### Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Продукт не был проверен.

### Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

### Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Данный продукт и его емкость удалить в качестве опасного вида отходов. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1760
Надлежащее отгрузочное наименование:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Циклополисилазаны)
Категория опасности при транспортировке:	8
Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8

**C-ROCK Permanent Ceramic Coating**

Классификационный код: C9  
Особо оговоренные условия: 274  
Ограниченное количество (LQ): 1 L  
Освобожденные количества: E2  
Категория транспортировки: 2  
Риск №: 80  
Код ограничения проезда через туннели: E

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1760  
Надлежащее отгрузочное наименование: КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Циклополисилазаны)  
Категория опасности при транспортировке: 8  
Упаковочная группа: II  
Лист опасности: 8



Классификационный код: C9  
Особо оговоренные условия: 274  
Ограниченное количество (LQ): 1 L  
Освобожденные количества: E2

**Морская доставка (IMDG)**

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1760  
Надлежащее отгрузочное наименование: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)  
Категория опасности при транспортировке: 8  
Упаковочная группа: II  
Лист опасности: 8



**C-ROCK Permanent Ceramic Coating**

Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-A, S-B

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1760
Надлежащее отгрузочное наименование:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)
Категория опасности при транспортировке:	8
Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8



Особо оговоренные условия:	A3 A803
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Освобожденные количества:	E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	851
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	855
Максимальное количество (Грузовой самолет):	30 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: сильно едкий.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ неприменимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство



## C-ROCK Permanent Ceramic Coating

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40

### Дополнительная рекомендация

Следует учесть: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

### Национальные предписания

Указания об ограничении  
деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами  
согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

2 - опасен для воды

### Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

### Вещество/Продукт перечислен в следующих национальных реестрах

EU / Schweiz	да
Taiwan	да
New Zealand	да
USA	да
Canada	неизвестный
Australia	неизвестный
Japan	да
China	неизвестный
Korea	неизвестный
Philippines	неизвестный

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,6.

### Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%

**C-ROCK Permanent Ceramic Coating**

LD50: Lethal dose, 50%

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Skin Corr. 1B; H314	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. При смешивании продукта с другими материалами или при его дополнительной обработке, информация из этого паспорта безопасности, если прямо не указано иное, не может быть перенесена на новый продукт, полученный таким образом

**Идентифицированные применения**

Номер	Краткое наименование сценария воздействия вредных веществ	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Технические характеристики
1	Формула или переупаковка	F	-	-	8a, 9	2	-	-	
2	Средства ухода за автомобилями, Промышленное применение	IS	-	-	7, 10, 17	4	-	-	
3	Средства ухода за автомобилями, Промышленные применения	PW	-	-	10, 11, 17	8a	-	-	

LCS: Стадия жизненного цикла

SU: Сектор(ы) использования

PC: Категории продукта

PROC: Категории процессов

ERC: Категории высвобождения в окружающую среду

AC: Категории изделий

TF: Технические функции

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)

© by SHELL CONCEPTS GmbH