

Verifix 2K Silikon Primer

Дата ревизии: 18.08.2023

Код продукта: BO5500510P

страница 1 из 11

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**Идентификатор продукта**

Verifix 2K Silikon Primer

Другие коммерческие наименования продукта

part of Set

BO 5500510, 1 kg

BO 5500513, 5 kg

BO 5500516, 50 kg

BO 5500518, 100 ml Primer

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Вещество, повышающее прочность сцепления

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	BOHLE AG	
Улица:	Dieselstr. 10	
Город:	D-42781 Haan	
Телефон:	+49 2129 5568-0	Телефакс: +49 2129 5568-282
Электронная почта:	info@bohle.de	
Контактное лицо:	Dr. Martin Schade	Телефон: +49 2129 5568-300
Электронная почта:	MSDS@bohle.de	
Интернет:	www.bohle.com	
Ответственный Департамент:	Chemie	

Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Сигнальное слово: Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H225

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Verifix 2K Silikon Primer

Дата ревизии: 18.08.2023

Код продукта: BO5500510P

страница 2 из 11

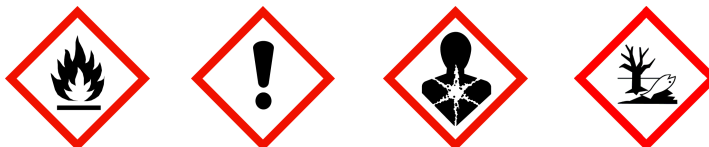
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

- P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
- P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
- P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
- P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Пиктограмма:


Указание на опасность

H304

Предупреждения

P301+P310

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)
Смеси
Химическая характеристика

HYDROGENATED POLY(C6-12 OLEFIN)

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			> 90 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-54-3	гексан			< 2 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64742-49-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	> 90 %
		ингаляционный: LC50 = >20 mg/l (пары); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg	
110-54-3	203-777-6	гексан	< 2 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

Verifix 2K Silikon Primer

Дата ревизии: 18.08.2023

Код продукта: BO5500510P

страница 3 из 11

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

- Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!
- Вынести из опасной зоны.
- Немедленно снять зараженную одежду и обувь.

При вдыхании

- Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.
- Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании на кожу

- Смыть большим количеством воды с мылом.
- Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При контакте с глазами

- Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- Получить консультацию у врача.

При попадании в желудок

- Основательно прополоскать рот водой.
- НЕ вызывать рвоты.
- Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

- Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- @1501.B015620

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

- Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

- Двуокись углерода (CO₂)
- Порошок для тушения
- спиртоустойчивая пена
- Струя распыляемой воды

Неподходящие средства пожаротушения

- струя воды большого объема

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Нагревание или огонь могут приводить к выделению токсичного газа.
- Двуокись углерода, Окись углерода

Меры предосторожности для пожарных

- Стандартная процедура при химических пожарах.
- Автономный дыхательный аппарат (изолирующий противогаз)

Дополнительная рекомендация

- Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Verifix 2K Silikon Primer

Дата ревизии: 18.08.2023

Код продукта: BO5500510P

страница 4 из 11

Общие указания

Использовать персональное защитное оборудование.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки**Дополнительная информация**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). Сбирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Ссылка на другие разделы

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**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Во избежание риска для людей и окружающей среды соблюдать руководство по использованию.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Бережь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

Принять меры предосторожности против статических разрядов.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Не вдыхать испарения или распыленный туман.

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Немедленно снять всю зараженную одежду.

Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Во время использования не есть и не пить. Не курить.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц.

Предохранять от прямого солнечного излучения.

Указания по совместному хранению

Несовместимо с окисляющими средствами.

Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендованная температура хранения: 5 - 40°C

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

Verifix 2K Silikon Primer

Дата ревизии: 18.08.2023

Код продукта: BO5500510P

страница 5 из 11

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
110-54-3	Гексан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	773 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2035 mg/m ³
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	699 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	608 mg/m ³
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	699 мг/кг масса тела/день

Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Даже в случае полного высвобождения, вследствие наличия небольшого объема вещества, не ожидается, что будут превышены пределы экспозиции. Хотя обязанностью использующего является подтверждение и следование данным пределам экспозиции, которые даны на рабочем месте.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/689/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.

Материал перчаток: Бутилкаучук, NBR (Нитриловый каучук)

Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта).

Защита кожи

При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химкombineзон с CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер.

EN 13034 (тип 6 ограниченно брызгозащищенный)

Защита дыхательных путей

При недостаточной вентиляции требуется защита дыхания. Комбинированное фильтрующее устройство Респиратор с фильтром для улавливания органических паров, Рекомендуемый тип фильтра: А-Р2

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий

Verifix 2K Silikon Primer

Дата ревизии: 18.08.2023

Код продукта: BO5500510P

страница 6 из 11

Цвет:	чистый	
Запах:	характерный	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:		60 °C
Нижний предел экспозиции:		0,6
Верхний предел экспозиции:		7,4
Точка вспышки:		< 0 °C
Температура воспламенения:		>200 °C
pH:		неприменимо
Растворимость в воде: (при 20 °C)		нерастворимый
Давление пара: (при 20 °C)		172 hPa
Плотность (при 20 °C):		0,7 g/cm ³

Другие данные
Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

При использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь испарение - воздух.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения: (при 20 °C)		2,0
Содержание растворителя:		94%
Содержание твердых веществ:		6%
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)		0,55 mPa·s

Дополнительная информация

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность
Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

Возможность опасных реакций

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Условия, которых следует избегать

 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
 Предохранять от прямого солнечного излучения.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

окисляющие вещества

Опасные продукты разложения

Отсутствие разложения если используется как указано.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности
Данные о токсикологическом воздействии

Verifix 2K Silikon Primer

Дата ревизии: 18.08.2023

Код продукта: BO5500510P

страница 7 из 11

Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >20 mg/l	Крыса		

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение. Может вызвать раздражение глаз/кожи.
Может вызвать раздражение глаз у восприимчивых людей.

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

Этот продукт не обладает, насколько известно, эко-токсикологическими эффектами.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Острая токсичность для рыб	LC50 11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		ОЭСР 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 30-100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		ОЭСР 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia		ОЭСР 202
	Токсичность для рыб	NOEC 2,04 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		
	Водорослевая токсичность	NOEC 3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		ОЭСР 201
	Crustacea токсичность	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)		ОЭСР 211
110-54-3	гексан					
	Острая токсичность для рыб	LC50 2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990	

Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	ОЭСР 301F	98%	28		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция маловероятно.

Verifix 2K Silikon Primer

Дата ревизии: 18.08.2023

Код продукта: BO5500510P

страница 8 из 11

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
110-54-3	гексан	3,9

Мобильность в почве

Сведения не доступны

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.

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

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

Избегать попадания в почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Можно сжечь, если соответствует местным ограничениям.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Отходы с осадков

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Зараженная упаковка

150107 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); glass packaging

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизировать полностью опорожненные контейнеры как горючие или металлические отходы, в зависимости от материала.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 3295
Надлежащее отгрузочное наименование:	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Категория опасности при транспортировке:	3
Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3

Verifix 2K Silikon Primer

Дата ревизии: 18.08.2023

Код продукта: BO5500510P

страница 9 из 11



Классификационный код: F1
Особо оговоренные условия: 640D
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Освобожденные количества: E2
Категория транспортировки: 2
Риск №: 33
Код ограничения проезда через туннели: D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 3295
Надлежащее отгрузочное наименование: УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: II
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
Особо оговоренные условия: 640D
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Освобожденные количества: E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 3295
Надлежащее отгрузочное наименование: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: II
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: -
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Освобожденные количества: E2
EmS: F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 3295
Надлежащее отгрузочное наименование: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: II

Verifix 2K Silikon Primer

Дата ревизии: 18.08.2023

Код продукта: BO5500510P

страница 10 из 11

Лист опасности:	3	
Особо оговоренные условия:	A3 A324	
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Освобожденные количества:	E2	
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):		353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):		5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):		364
Максимальное количество (Грузовой самолет):		60 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



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

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 29, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 94 %

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

Оценка химической безопасности

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

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

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные

Verifix 2K Silikon Primer

Дата ревизии: 18.08.2023

Код продукта: BO5500510P

страница 11 из 11

	смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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