

UV Aktivator LF

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5209367

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

UV Aktivator LF

Другие коммерческие наименования продукта

BO 5209365, 9 ml

BO 5209367, 50 ml

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

Связующее средство

1.3. 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:	Klaus Nehren	Телефон: +49 2129 5568-276
Электронная почта:	MSDS@bohle.de	
Интернет:	www.bohle-group.com	
Ответственный Департамент:	Chemie	

1.4. Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия: STOT RE 2

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Классификация соответствует текущему списку по странам ЕС, но с учетом усовершенствований за счет данных из специализированной литературы и собственных данных Компании.

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

Butanal, reaction products with anilin

Сигнальное слово: Внимание**Пиктограмма:**

UV Aktivator LF

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5209367

страница 2 из 8

Указание на опасность

- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

- P260 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
 P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 P333+P313 При возникновении раздражения кожи или сыпи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.
 P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)
3.2. Смеси
Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin			< 69%
	270-109-8			
	Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H317 H373 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи
4.1. Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!
 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

При вдыхании

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

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством ...Вода и мыло Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При контакте с глазами

При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

При попадании в желудок

Не вызывать рвоту. Немедленно дать выпить большое количество воды. Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Кожный контакт : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

UV Aktivator LF

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5209367

страница 3 из 8

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Струя распыляемой воды, Порошок для тушения, Пена, Двуокись углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Горение выделяет раздражающие испарения. Окись углерода, Двуокись углерода, Углеводороды, Оксиды азота (NO_x)

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Стандартная процедура при химических пожарах.

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Избегать попадания в почву.

Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки). Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления. Обеспечить адекватную вентиляцию.

6.4. 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**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Избегать попадания на кожу и в глаза.

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

Обеспечить адекватную вентиляцию.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется никаких специальных защитных мер.

Дальнейшие указания

Избегать: Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет

7.2. 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.

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить закрытым.

Рекомендованная температура хранения 5 - 25°C. Держать вдали от прямого солнечного света.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

UV Aktivator LF

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5209367

страница 4 из 8

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.
Не вдыхать пар. Следует учесть: Предельные значения на рабочем месте

Защитные и гигиенические меры

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Составить и соблюдать план защиты кожи!

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.

Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук), VITON

Неподходящий материал: Натуральное волокно (например, хлопок)

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Полная-/половинная-/четвертная маска (DIN EN 136/140)

Респиратор с фильтром для улавливания органических паров. Рекомендуемый тип фильтра: А (P2)

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	желтый - янтарного цвета
Запах:	характерный

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

Точка вспышки:	108 °C
----------------	--------

Растворимость в воде:	практически нерастворимый
-----------------------	------------------------------

Вязкость, динамическая: (при 23 °C)	20 mPa·s
--	----------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Свет / Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет
Окислительное средство, сильный

10.2. Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

UV Aktivator LF

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5209367

страница 5 из 8

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Теплота, огонь и искры.

Под воздействием света: Полимеризация

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

 Средство уменьшения, сильный. Окислительное средство, сильный
 сильные кислоты и сильные основания

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

 Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров. Окись углерода (CO), Двуокись углерода (CO₂), Углеводороды

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности
11.1. Данные о токсикологическом воздействии
Острая токсичность

Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и если проглочен.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin				
	оральный	LD50 mg/kg	4592	Крыса	

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

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.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду
12.1. Токсичность

Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin					
	Острая Crustacea токсичность	EC50	3,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex (водяная блоха)	

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

UV Aktivator LF

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5209367

страница 6 из 8

Дополнительная рекомендация

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не должно быть высвобождено в окружающую среду.

По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Пустые контейнеры могут быть захоронены, когда это соответствует местным ограничениям.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

UN 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
Н.У.К. @6841.20.1Dy5**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

90

Код ограничения проезда через туннели:

E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**14.1. Номер ООН:**

UN 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
Н.У.К. @6841.20.1Dy5**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Морская доставка (IMDG)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

UV Aktivator LF

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5209367

страница 7 из 8

14.1. Номер ООН:	UN 3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Butanal, reaction products with anilin
14.3. Категория опасности при транспортировке:	9
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	9



Особо оговоренные условия:	274, 335, 969
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-A, S-F

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Butanal, reaction products with anilin
14.3. Категория опасности при транспортировке:	9
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	9



Особо оговоренные условия:	A97 A158 A197
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	964
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	450 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	964
Максимальное количество (Грузовой самолет):	450 L

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве
15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.
Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).
Класс загрязнения воды (D):	1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация
Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

UV Aktivator LF

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5209367

страница 8 из 8

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.)