

Xtraprime

Дата ревизии: 20.08.2018

Код продукта: BO6002006

страница 1 из 10

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

Xtraprime

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

адгезивы и/или спаивающие средства

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	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Опасность при аспирации: Asp. Tox. 1

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Репродуктивная токсичность: Rep. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

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

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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

толуол

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Xtraprime

Дата ревизии: 20.08.2018

Код продукта: BO6002006

страница 2 из 10

Указание на опасность

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Предупреждения

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
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.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

адгезивы и/или спаивающие средства

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Xtraprime

Дата ревизии: 20.08.2018

Код продукта: BO6002006

страница 3 из 10

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
108-88-3	толуол			>25 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336			
71-36-3	1-бутанол			<5 %
	200-751-6	603-004-00-6		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H302 H335 H315 H318 H336			
97-88-1	н-бутилметакрилат			<1 %
	202-615-1	607-033-00-5		
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H226 H319 H335 H315 H317			
80-62-6	метил-метакрилат			<1 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

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

Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду.

При вдыхании

Перенести на свежий воздух. После сильной экспозиции получить консультацию у врача. Если пострадавший без сознания, но дышит: Пострадавшего положить в позицию восстановления, накрыть и держать в тепле. Немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

При контакте с глазами

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

При попадании в желудок

Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. НЕ вызывать рвоты. В качестве слабительного дать сульфат натрия (1 ст. л. на 1 стакан воды) с большим количеством активированного угля.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Отсутствует какая-либо информация.

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

Xtraprime

Дата ревизии: 20.08.2018

Код продукта: BO6002006

страница 4 из 10

Подходящие средства пожаротушенияраспылитель воды, спиртостойкая пена, сухие химикаты, углекислый газ (CO₂)**Неподходящие средства пожаротушения**

струя воды большого объема

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

При применении может образовывать взрывчатые/воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

Пожар может вызвать выделение: Угарный газ, Двуокись углерода)

5.3. Меры предосторожности для пожарных

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Стандартная процедура при химических пожарах.

Дополнительная рекомендация

Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.

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**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Использовать персональное защитное оборудование. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.

Обеспечить адекватную вентиляцию.

Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пар.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

Из-за опасности взрыва избегать проникновения паров в подвалы, канализации и ямы.

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

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Обеспечить хорошую вентиляцию. Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконовый гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).

Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

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

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Предусмотреть вытяжку в помещении на уровне пола.

Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать пар/аэрозоль.

Избегать попадания на кожу и в глаза.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Принять меры против электростатического заряда. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Не курить.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Xtraprime

Дата ревизии: 20.08.2018

Код продукта: BO6002006

страница 5 из 10

Требования в отношении складских зон и тары

Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

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

8.1. Параметры контроля

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
71-36-3	Бутан-1-ол		10	(среднесменная)
			30	(максимальная)
97-88-1	Бутил-2-метилпроп-2-еноат		30	(максимальная)
80-62-6	Метил-2-метилпроп-2-еноат		10	(среднесменная)
			20	(максимальная)
108-88-3	Метилбензол		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)

8.2. Регулирование 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

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Обеспечить адекватную вентиляцию. Немедленно снять всю зараженную одежду. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Во время использования не есть и не пить. Не курить. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

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 $\geq 0,5\text{mm}$, NBR (Нитриловый каучук) $\geq 0,35\text{mm}$

Время проникновения (максимальная длительность ношения) $\geq 480\text{ min}$.

Защита кожи

непроницаемая одежда

Защита дыхательных путей

Не применять продукт при недостаточной вентиляции или носить защитную маску с соответствующим газовым фильтром (тип A1 в соответствии с EN 14387).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный

Стандарт на метод
испытания

pH:

Сведения не доступны



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Xtraprime

Дата ревизии: 20.08.2018

Код продукта: BO6002006

страница 6 из 10

Изменения состояния

Точка плавления:	не имеются данные
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не имеются данные
Точка вспышки:	8 °C

Взрывоопасные свойства

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

Нижний предел экспозиции:	1,2 объем. %
Верхний предел экспозиции:	7 объем. %

Температура самовозгорания

не является
самовоспламеняющимся

Давление пара: (при 20 °C)	29 hPa
Давление пара: (при 50 °C)	109 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,92 g/cm ³
Растворимость в воде: (при 20 °C)	практически нерастворимый
Вязкость, динамическая:	не имеются данные

9.2. Другие данные

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При нормальной обработке нет.

10.2. Химическая устойчивость

Отсутствие разложения если используется как указано.

10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4. Условия, которых следует избегать

Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Принимать меры предосторожности против статического разряда.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

сильные кислоты и окисляющие вещества

10.6. Опасные продукты разложения

Не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Xtraprime

Дата ревизии: 20.08.2018

Код продукта: BO6002006

страница 7 из 10

Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
108-88-3	толуол				
	кожный	LD50 mg/kg	12200	Кролик	GESTIS
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	49 mg/l	Крыса	GESTIS
71-36-3	1-бутанол				
	оральный	ATE mg/kg	500		
80-62-6	метил-метакрилат				
	оральный	LD50 mg/kg	7900	Крыса	
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Кролик	ОЭСР 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	78 mg/l	Крыса	

Практический опыт**Прочие наблюдения**

Повторный или продолжительный контакт с препаратом может привести к удалению естественного жира из кожи, что повлечет к не-аллергическому контактному дерматиту и поглощению через кожу. Вдыхание высоких концентраций испарений могут вызвать такие симптомы как головная боль, головокружение, усталость, тошноту и рвоту.

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

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
108-88-3	толуол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	12,5	72 h		GESTIS
80-62-6	метил-метакрилат					
	Острая токсичность для рыб	LC50	283 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ОЭСР 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Быстро биологически разлагаемый, в соответствии с соответствующим испытанием OECD.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Xtraprime

Дата ревизии: 20.08.2018

Код продукта: BO6002006

страница 8 из 10

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
80-62-6	метил-метакрилат			
	аerob	94%	14	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

12.3. Потенциал биоаккумуляции**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
108-88-3	толуол	2,73
80-62-6	метил-метакрилат	1,38

12.4. Мобильность в почве

Продукт легко испаряется.

Дополнительная рекомендация

Класс загрязнения воды (WGK) 2: загрязняющий воду

Не допустить попадание продукта в водостоки.

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

В соответствии с местными и государственными ограничениями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	UN 1993
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (толуол)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601 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)

14.1. Номер ООН:	UN 1993
-------------------------	---------

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Xtraprime

Дата ревизии: 20.08.2018

Код продукта: BO6002006

страница 9 из 10

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (толуол)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
 Особо оговоренные условия: 274 601 640D
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1993

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



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

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1993

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



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



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Xtraprime

Дата ревизии: 20.08.2018

Код продукта: BO6002006

страница 10 из 10

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

не/не

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

не релевантный

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/ЕС).
Класс загрязнения воды (D):	2 - заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
EUN208	Содержит н-бутилметакрилат, метил-метакрилат. Может вызывать аллергические реакции.

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.)