

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Blutoxol

Дата ревизии: 12.09.2016

Код продукта: j5503_sd

страница 2 из 9

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
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.
P308+P313 В СЛУЧАЕ воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.

2.3. Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

(В соответствии с 648/2004/ЕС)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

неионные ПАВ <5%, Четвертичные аммониевые соединения, Органически соли, Аноrganические соли, Красители

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride			1 - < 5 %
	230-525-2	612-131-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 2; H302 H314 H400 H411			
1312-76-1	Potassium silicate			1 - < 5 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Skin Corr. 1B; H314			
68391-01-5	C12-C18-Dimethylbenzyl ammonium chloride			1 - < 5 %
	269-919-4			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Blutoxol

Дата ревизии: 12.09.2016

Код продукта: j5503_sd

страница 3 из 9

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Избегать попадания на кожу и в глаза.

При вдыхании

не вредно при вдыхании

При попадании на кожу

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю зараженную одежду.

При контакте с глазами

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками.

В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

При попадании в желудок

Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Если возможно, предотвратить рвоту.

Получить консультацию у врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Данная информация отсутствует.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Если Вы плохо себя чувствуете, обратиться за медицинским советом (если возможно, показать этикетку).

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Применение любого огнетушащего средства разрешается

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

Данная информация отсутствует.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде. Сам по себе продукт не горит.

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

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). После очистки, смыть остатки водой.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

6.4. Ссылка на другие разделы

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Blutoxol

Дата ревизии: 12.09.2016

Код продукта: j5503_sd

страница 4 из 9

Информация о безопасном обращении

Избегать попадания на кожу и в глаза.

В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.

После работы вымыть руки.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Против пожара не требуется никаких защитных мер.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу.

Совет по обычному хранению

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

Не хранить вместе с кислотами.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать контейнеры плотно закрытыми.

Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище.

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
7173-51-5	Дидецилдиметиламиний-хлорид (арквад 2.10.50)		1	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Не требуется.

Защитные и гигиенические меры

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Наносить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом.

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук

Защитные перчатки

Рекомендация: Природные латексные перчатки с содержанием Полихлоропрен-Латекс и с толщиной 0,6 мм имеют минимальный защитный срок 8 часов (соответствует Пермеатонслевл 6 в европейской норме DIN/374) и устойчивость набухания < 15%

Регулирование воздействия на окружающую среду

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкость
 Цвет: светло-красный
 Запах: характерный

pH (при 20 °C):

Стандарт на метод
испытания

13 K-QP1012C

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Blutoxol

Дата ревизии: 12.09.2016

Код продукта: j5503_sd

страница 5 из 9

Изменения состояния

Точка плавления:	<-8 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения:	>98 °C
Точка сублимации:	не применимо
Точка размягчения:	не применимо
Температура текучести:	не применимо
Точка вспышки:	>100 °C

Горючесть

твердого тела:	не применимо
газа:	не применимо

Взрывоопасные свойства

Невзрывоопасно

Нижний предел экспозиции:	не применимо
Верхний предел экспозиции:	не применимо
Температура воспламенения:	>300 °C

Температура самовозгорания

твердого тела:	не применимо
газа:	не применимо

Температура разложения: неопределенный

Окисляющие свойства

Не относится

Давление пара: неопределенный

Плотность (при 20 °C): 1,03 g/cm³ K-QP1012EРастворимость в воде: полностью смешивающийся
(при 20 °C)**Растворимость в других растворителях**

неопределенный

Коэффициент распределения: неопределенный

Вязкость, динамическая: неопределенный

Вязкость, кинематическая: неопределенный

Показатель текучести для вязких жидкостей: неопределенный

Плотность пара: неопределенный

Скорость испарения: неопределенный

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: неопределенный

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

Данная информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Данная информация отсутствует.

10.3. Возможность опасных реакций

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Blutoxol

Дата ревизии: 12.09.2016

Код продукта: j5503_sd

страница 6 из 9

Данная информация отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не подвергать температурам свыше 35 °C.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Данная информация отсутствует.

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

Дополнительная информация

Не смешиваться с другими очистителями или химическими средствами

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая оральная токсичность (LD50): 14760 mg/kg (крыса)

Острая кожная токсичность (LD50): 133680 mg/kg (кролик)

CAS-Номер	название			
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO			
	оральный	ATE 500 mg/kg		
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride			
	оральный	LD50 658 mg/kg	крыса	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	крыса	
68391-01-5	C12-C18-Dimethylbenzyl ammonium chloride			
	оральный	ATE 500 mg/kg		

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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.

Дальнейшие указания

При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсично по отношению к рыбам (LC50): 38,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель))

Токсично по отношению к рыбам (NOEC): 1,28 mg/l (Brachydanio rerio (рыба-зебра))

LC50/96ч/луна - рыба = 20,6 mg/l

EC50/48ч/Дафния = 2,00 mg/l

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Blutoxol

Дата ревизии: 12.09.2016

Код продукта: j5503_sd

страница 7 из 9

Токсично по отношению к дафния (NOEC): 0,284 mg/l (Daphnia magna (дафния))

EC50/96ч/зеленая морская водоросль = 1,50 mg/l

Токсично по отношению к бактериям (EC50): 375 mg/l

EC10/18ч/бактерии = 5,20 mg/l

Токсичность по отношению к почвенным организмам.: 161400 mg/kg (Eisenia fetida (земляные черви))

CAS-Номер	название			[h] [d]	Виды	Источник
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride					
	Водная токсичность	Доза				
	Острая токсичность для рыб	LC50	0,97 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (рыба-зебра)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	0,12 mg/l	96 h	Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	0,06 mg/l	48 h	Дафния	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Содержанные ПАВ соответствуют требованиям постановления детергентов 648/2004/ЕС

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данная информация отсутствует.

12.4. Мобильность в почве

Данная информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Данная информация отсутствует.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Данная информация отсутствует.

Дополнительная рекомендация

Требование Химического кислорода (COD) 340 mg O₂/g.

Катионные соединения биологическо распадаются только в случае высокого разбавления. В системе каналов их достаточно хорошо разбавляются и при помощи других сточных вод они становятся безвредным. Растворы со средствами можно без проблем утилизаться через канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

опорожнить канистру полностью Остатки препарата не налить в больших количествах в раковину

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Чистый контейнер с водой. Предложить промытый упаковочный материал местным предприятиям по переработке.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

UN 1719

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ КОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (Potassium silicate, solution)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

8

14.4. Упаковочная группа:

III

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Blutoxol

Дата ревизии: 12.09.2016

Код продукта: j5503_sd

страница 8 из 9

Лист опасности: 8



Классификационный код: C5
Особо оговоренные условия: 274
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E1
Категория транспортировки: 3
Риск №: 80
Код ограничения проезда через туннели: E

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1719

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate, solution)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 8

14.4. Упаковочная группа: III

Лист опасности: 8



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: yes

Особо оговоренные условия: 223, 274
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E1
EmS: F-A, S-B
Группа разделения: щелочи

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



Источник опасности: Четвертичные аммониевые соединения

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не требуется

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

Не относится

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

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Blutoxol

Дата ревизии: 12.09.2016

Код продукта: j5503_sd

страница 9 из 9

Редакционные примечания

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

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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