



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Регламентом ЕС 1907/2006 (REACH)

1 / 9

BORITEX lasur

№ редакции:6
Дата редакции:20/01/12

1. Название вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Продукт	BORITEX lasur
Код(-ы) изделия:	404301, 404302, 404303, 404305, 404307, 404308, 404309, 404310, 404311, 404312, 418679, 404304, 404315, 419379, , 419985, 419986 Примечание: Указанные ниже коды материала являются кодами без упаковки, паспорт безопасности применим ко всем видам упаковки данных кодов (последние две цифры кода на маркировочном знаке обозначают упаковку).

1.2. Рекомендуемые виды использования вещества и ограничения на его использование

Область использования:	Products for consumer consumption stains Продукт используется в использовании бытовой и профессиональной.
------------------------	--

1.3. Сведения о поставщике, составляющем настоящий паспорт безопасности

Изготовитель	HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o. Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA tel. +386 1 722 40 00, fax. +386 1 722 43 10
Ответственное лицо	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4. Номер телефона на случай чрезвычайных ситуаций

Номер телефона	В случае опасности для здоровья посоветоваться с домашним или дежурным врачом, в случае опасности для жизни звонить на 03. Дополнительные информации по тел.ном. ++386 (0)1 722 4381.
----------------	---

2. Определение опасных факторов

2.1. Классификация вещества или смеси Классификация (EU 1272/2008)



Сигнальное слово	Осторожно
Категории опасности	Фразы опасности (H-phrases)

Легковоспламеняющиеся жидкие 3	H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. EUH066 - Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
--------------------------------	--

Классификация (EU 1999/45)

Охрана здоровья	Множественное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.
Окружающая среда	Продукт не представляет опасности для окружающей среды при условии соблюдения рекомендаций об его устранении (глава 13).
Физико-химические свойства	Воспламеняющееся.

2.2. Элементы маркировки

Охрана здоровья	Окружающая среда	Физико-химические свойства
/	/	/

Содержит:	2-этилгексановая кислота, соль кобальта; 2-бутанон оксим Может вызвать аллергическую реакцию.
-----------	--

- R 10 Воспламеняющееся.
- R 66 Множественное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.
- S 2 Хранить в недоступном для детей месте.
- S 16 Беречь от источников воспламенения - Не курить.
- S 37 Надевать защитные перчатки.
- S 46 При попадании внутрь, немедленно обратиться к врачу и показать ему эту емкость или этикетку.
- S 51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

3. Состав/сведения о составляющих

Химический состав:	Цвет на основе алкидного связующего и пигментов в органических растворителях.
--------------------	---

Химическое наименование	Концентрация [вес %]	CAS EINECS ИНДЕКС ЕС	Классификация (EU 1999/45)	Классификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1272/2008)
нефть,тяжелую	50-100	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	R66 Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304
н-бутилацетатн	1.0-2.5	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	R10 R66 R67	STOT SE 3; H335,H336 Flam. Liq. 3; H226
2-этилгексановая кислота, соль кобальта	<0.5	13586-82-8 237-015-9 -	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R43 N; R51/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
2-бутанон оксим	<0.5	96-29-7	Xn; R21	Acute Tox. 4; H312

		202-496-6 616-014-00-0	Xn; R40 Xi; R41 Xi; R43	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318

4. Меры по оказанию первой медицинской помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой медицинской помощи

При чрезмерном вдыхании:	При возникновении каких-либо симптомов вывести/вынести пострадавшего на свежий воздух.
При попадании на кожу:	Снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой с мылом. Не использовать органические растворители или разбавители.
При попадании в глаза:	Промыть глаза водой, чтобы удалить остатки продукта.
При проглатывании:	Не принимать пищу. Промыть рот водой. Не вызывать рвоту.

5. Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения пожара:	ПОДХОДИТ:: Пена, порошок, углекислый газ, инертный газ или INERGEN FM 200 (начальная фаза пожаротушения), водяной туман. НЕ ПОДХОДИТ: Водная струя, за исключением тех случаев, когда она ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО в качестве тонкораспыленной воды для охлаждения емкостей с воспламеняющимися продуктами. Устранить все источники возгорания: огонь, сигарета, искрение инструментов и оборудования. Тара с продуктом должна быть плотно закрытой.
Непригодные средства тушения пожара:	Открыть струю воды

5.2. Особые факторы опасности, которые представляет вещество или смесь

Специальные методы тушения пожара:	Гашение в направлении ветра. Негорящую тару с продуктом охлаждать струей воды, предотвратить утечку продукта и переместить его на безопасное место. При пожаре могут возникнуть газы и густой дым, вредные для организма. Рекомендуется применение защитной маски с фильтром А.
------------------------------------	---

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное снаряжение для защиты пожарных:	Отдельные огнетушители, содержащие сжатый воздух, полное противопожарное снаряжение для защиты тела.
---	--

6. Меры, предпринимаемые при случайном разливе

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

Меры по обеспечению индивидуальной защиты:	Устранить потенциальные источники возгорания (пламя, искрение, сигарета и т.д.). Защитить органы дыхания от воздействия летучих веществ. Обеспечить хорошее проветривание.
--	--

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей	Предотвратить утечку продукта в водостоки, ямы, канализацию
---------------------------	---

среды:

6.3. Методы и материалы, используемые для предотвращения распространения и для очистки

Методы очистки:

Утечка продукта saniруется абсорбирующим жидкость веществом (земля, песок и т.п.). Отходы устраняются уполномоченной организацией.

7. Обращение и хранение

7.1. Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

Меры по обеспечению индивидуальной защиты:

В работе с материалом его летучие вещества могут образовывать горючие/взрывные смеси при взаимодействии с воздухом. При перекачивании возможно появление статического электричества, что может быть причиной возникновения пожара. При перекачивании больших объемов продукта необходимо обеспечить проводимость и заземление всего оборудования. Не допускать контакта с источниками горения и зажигания, искрами и пламенем.

Рекомендации относительно безопасного обращения:

При работе с продуктом запрещено курить, пить или принимать пищу. Не вдыхать пары, избегать попадания на кожу и в глаза. При выполнении работ пользоваться хлопчатобумажными халатами или комбинезонами, перчатками из нитрилового каучука и защитными очками с боковыми накладками.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости

Технические меры и условия:

ПОДХОДЯЩИЕ УСЛОВИЯ:
Хранение в плотно закрытой таре в холодном и проветриваемом помещении. Не допускать появления статического электричества.
НЕПОДХОДЯЩИЕ УСЛОВИЯ:
При хранении в помещении с химикалиями (оксиданты, кислоты) может возникнуть пожар. Не хранить в помещении с источниками искрения (оборудование, инструменты).

7.3. Специальные сферы конкретного использования

Упаковочные материалы:

РЕКОМЕНДУЕТСЯ: Использовать защищенную металлическую тару.
НЕ ПОДХОДИТ: бутыл, нитрил и натуральный каучук не подлежат долгосрочному хранению. Ввиду возможного образования взрывоопасной среды (паров) **НЕ СЛЕДУЕТ РАЗРЕЗАТЬ** пустую тару искрящими инструментами.

Storage Class:

3A (German VCI Guideline)

8. Требования относительно охраны труда/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предписанные допустимые содержания опасных компонентов для профессиональной подвергаемости на рабочем месте в соответствии с Регламентом о защите рабочих перед риском подвержения химическим веществам (Германия TRGS 900):

Химическое наименование

Допустимое содержание (мг/м³)

нефть,тяжелую

1200

н-бутилацетатн	480
----------------	-----

8.2. Ограничение и контроль контакта с веществом

Защита органов дыхания:	В случае превышения предельных показателей концентрации обязательно иметь защитную маску с фильтром типа "А". В случае если концентрация кислорода на рабочем месте 17%, использовать газовую маску на сжатый воздух.
Средства защиты рук:	В многократном контакте с продуктом использовать защитные перчатки из нитроловой резины толщиной 0,40 мм, в контакте с каплями продукта (краткий контакт) использовать защитные перчатки из нитроловой резины толщиной 0,11 мм.
Средства защиты глаз:	При низкой концентрации летучих веществ применять защитные очки, при высокой концентрации - защитную маску.
Средства защиты кожи:	В нормальных рабочих условиях применять х/б комбинезон и подходящую обувь. В случае потенциальной утечки применять одежду и обувь, стойкие к химикалиям (ПВХ, резина).

9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Форма:	Жидкость
Цвет:	Различные цвета
Запах:	По органических растворителях
pH:	Не применимо
Температура кипения:	193 °С; нефть,тяжелую
Температура вспышки(°С):	51
Температура воспламенения:	270 °С; нефть,тяжелую
Плотность (кг/л):	0.85 ISO 2811
Вязкость:	DIN2 20°C 65 - 75 s
Нижний предел взрываемости (объем %):	0.70
Верхний предел взрываемости (объем %):	6.00
Давление паров (Па/20°C):	81 нефть,тяжелую
Содержание сухого вещества (вес %):	25-35
Растворимость в воде:	Нерастворимый

10. Стабильность и химическая активность

10.1. Реактивная способность

Реактивная способность	Устойчив - при использовании согласно инструкциям.
------------------------	--

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивость:	Продукт стабилен в нормальных условиях хранения и
---------------	---

	использования.
--	----------------

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные условия:	Наличие открытого пламени или опасных материалов. Беречь продукт от тепла, искр, пламени и других источников воспламенения.
------------------	---

10.4. Условия, которых следует избегать

Нежелательные условия:	Нет сведений
------------------------	--------------

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимость:	Продукт нереактивный и совместим с большинством веществ, кроме экстремальных оксидантов. Хранить в оригинальной заводской таре.
------------------	---

11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность и оценка острой токсичности:

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ	Нет сведений	
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ	Нет сведений	
ПРИ ВДЫХАНИИ	Нет сведений	

Сильное влияние:

Раздражение:

Кожа:	Да.
Глаза:	Да.
Ингаляционные пути поступления вредных веществ:	Да, у лиц с повышенной чувствительностью.

Повышенная чувствительность:

Кожа:	Возможно.
Глаза:	Возможно.

Хронический эффект:

Последствия повторяемого воздействия:	Ни данные известны.
---------------------------------------	---------------------

12. Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экотоксичность - Сведения о компонентах:	Продукт (на основе данных, компоненты) не классифицируется как опасный для окружающей среды.
--	--

Химическое наименование	CAS №	Эколого-токсикологические сведения относительно
нефть,тяжелую	64742-48-9	LC 50 (96 час) для водной среды рыбы > 1000.000 мг/л LC 50 в водной среде Дафнии > 1000.000 мг/л
н-бутилацетатн	123-86-4	LC 50 (96 час) для водной среды рыбы = 184.000 мг/л LC 50 (96 час) для водной среды Дафнии = 18.000 мг/л LC 50 в водной среде бактерии > 1000.000 мг/л

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Биохимическое разложение	Нет сведений
--------------------------	--------------

12.3. Биокумулятивный потенциал

Бионакопление:	Нет сведений
----------------	--------------

12.4. Подвижность в почве

Подвижность	Нет данных.
-------------	-------------

12.5. Результаты оценки согласно PBT и vPvB

PBT (стойкие биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и vPvB (высоко стойкие и высоко биоаккумулирующиеся вещества):	Нет сведений
---	--------------

12.6. Другие неблагоприятные воздействия


13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

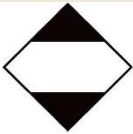
13.1. Методы ликвидации отходов

Продукт:	Негодные остатки и отходы изделия подлежат устранению в соответствии с требованиями о переработке специальных и опасных отходов (Соблюдать требования директивы 91/689/ЕЭС и последующих модификаций в отношении отходов). Классификационный номер отхода: 08 01 11 Опасное свойство отхода: H3-B. Рекомендуемый способ уничтожения-контролируемое высокотемпературное сжигание или откладывание в специально предназначенных для опасных веществ местах.
Упаковка:	В таре должно быть как можно меньше остатка краски. Пустая сухая тара классифицируется и утилизируется как неопасный отход.


14. Информация относительно транспортирования

Перевоз по дороге/железной дороге – ADR/RID:

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3
14.4. Группа упаковки	III
Маркировочный знак:	
Номер класса опасности:	30
Код ограничения проезда через тоннели:	(D/E)

Ограниченные количества:	 <p>единиц пакеты: внутренний: = <5 единиц, наружные: = <30</p>
--------------------------	---

Перевоз по морю – IMDG:

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3
14.4. Группа упаковки	III
Маркировочный знак:	
Температура вспышки(°C):	51
Указания относительно действий в чрезвычайных ситуациях EmS:	F-E, S-E

Air transport (IATA):

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3
14.4. Группа упаковки	III
Маркировочный знак:	

15. Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Настоящий паспорт безопасности материала был составлен в соответствии с общим законодательством относительно химических веществ REACH - Регламентом, регулирующим производство и оборот всех химических веществ, а также Регламентом по классификации, маркировке и упаковке (CLP/GHS).

16. Дополнительная информация

Важность фраз риска и опасности из раздела 3:

R 66 Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.
R 65 Вредно: при попадании внутрь может повредить легкие.

- R 10 Воспламеняющееся.
- R 67 Пары могут стать причиной сонливости и головокружения.
- R 22 Вредно при попадании внутрь.
- R 38 Раздражает кожу.
- R 43 Вероятность сенсibilизации при контакте с кожей.
- R 51/53 Токсично для водных организмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.
- R 21 Вредно при контакте с кожей.
- R 40 Имеются данные о возможном канцерогенном действии.
- R 41 Опасность серьезного повреждения глаз.

Информации в этом Свидетельстве безопасности относятся только к указанному изделию в поставляемой форме и не обязательно действительны в случае, если этот материал используется в комбинации с другими материалами или в процессах, непредусмотренных в инструкциях по применению. По убеждению поставщика эти информации являются точными и достоверными на день оформления этого Свидетельства безопасности. Ответственность потребителя заключается в определении соответствия использования изделия в различных обстоятельствах. Данные из Свидетельства безопасности не являются доказательством качества изделия, а только рекомендацией для организации безопасного использования изделия. В случае несоблюдения мер предосторожности, описанных в Свидетельстве безопасности, или неправильного использования изделия, мы не отвечаем за последствия.