

Лист безопасности	Дата выписки: 22.01.2015	Дата ревизии: 20.1.2015
		№ ревизии: 10
Наименование изделия	LASUR	Страница 1 от 6

1. НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификатор продукта:

Наименование продукта: **LASUR**

1.2. Рекомендуемые виды использования вещества и ограничения на его использование:

лазерное покрытие для древесины

1.3. Сведения о поставщике, составляющем настоящий паспорт безопасности:

Изготовитель **belinka belles, d.o.o.**
 Ljubljana, Zasavska cesta 95
 1231 Ljubljana - Črnuče
 Slovenia
 Телефон: +386 1 5886 299
 Телефакс: +386 1 5886 303
 e-mail: belles@belinka.si
<http://www.belinka.si/>

Ответственное лицо: Marta Podobnik, e-mail: marta.podobnik@belinka.si

1.4. Номер телефона на случай чрезвычайных ситуаций:

В случае опасности для здоровья посоветоваться с домашним или дежурным врачом или токсикологический центр в Москве (495)620-11-05.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

2.1. Классификация вещества или смеси:

Классификация (EU 1272/2008): Нет опасности.

2.2. Элементы маркировки:

Маркировка: нет необходимости

Указание опасных материалов на упаковке: Содержит 2-Бутанон оксим и соль кобальта неодакановой кислот. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие виды опасности: Продукт содержит органический растворитель.

3. СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

3.1 Содержание веществ, представляющих опасность:

Химическое наименование	Часть %	CAS št. EINECS št. REACH št.	EU 67/548/EGS		EC 1272/2008)	
			Символ представляющей опасности	R обозначения	Классификация	H обозначения
Углеводороды, C10-C13 н-алканов, изоалканы, циклическое соединение, <2% ароматических соединений	50 - 100	64742-48-9 918-481-9 01-119457273-39-0003	Xn	65-66	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Кобальт неодаканоат	< 1	27253-31-2 248-373-0 -	Xn, N	22-38-43-51/53	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H411

Лист безопасности	Дата выписки: 22.01.2015	Дата ревизии: 20.1.2015
		№ ревизии: 10

Наименование изделия	LASUR				Страница 2 от 6	
2-бутанон оксим	< 1	96-29-7202-496-6	Xn	21-40-41-43	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317

Вязкость покрытия: $> 7 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{сек}$

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер по оказанию первой медицинской помощи:

- Общая информация: Снять замазанную одежду.
- Попадение в органы дыхания: Потерпевшего выведите на свежий воздух, при плохом самочувствии обратитесь за медицинской помощью.
- Попадение на кожу: Снять замазанную одежду. Кожу промойте водой с мылом. Не употребляйте органические растворители.
- Попадение в глаза: Промывать большим количеством воды (в течении 15 минут), веки держать открытыми. В случае необходимости обратитесь к врачу.
- Попадение в органы пищеварения: Ротовую полость основательно ополаскивайте водой. Выпейте 2 стакана воды. НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту, сразу обратитесь к врачу. Передайте врачу информацию о существующей опасности аспирации.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные:

- При вдыхании: Концентрированные пары могут вызвать раздражение дыхательных путей.
- При попадании в органы пищеварения: Может вызвать раздражение пищеварительных органов, слабость в желудке и рвоту. Существует опасность аспирации.
- При попадании в глаза: При прямом попадании возможно раздражение глаз.
- При попадании на кожу: При повторном попадании на кожу и длительном воздействии может вызвать раздражение и иссушение. Возможно появление определённой аллергической реакции на определённые ингредиенты состава.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения:

- В случае стремления - риск химической пневмонии.
Для консультации звоните своему врачу или 112

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1. Средства пожаротушения:

- Соответственные средства для гашения пожара: Пена, CO₂.
Использование запрещено: Струя воды.

5.2. Особые факторы опасности, которые представляет вещество или смесь:

- Необычная опасность огня или взрыва: Остерегайтесь повторного возгорания. Испарения, тяжелее воздуха, образуют с ним взрывоопасные смеси.
- Опасные продукты термического распада или горения: CO, NOx, пары растворителей и их продукты распада, пары биоцидов и их продукты распада.

5.3. Рекомендации для пожарных:

- Особенные меры предосторожности во время гашения огня: Упаковку, которой грозит опасность необходимо защитить и охлаждать водным туманом. Во время нагревания закрытых ёмкостей возникает опасность растрескивания и взрыва.
- Специальное защитное оборудование для пожарников: Использовать защитную одежду и защитную маску.

6. МЕРЫ, ПРЕДПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНОМ РАЗЛИВЕ

- 6.1. Особенности меры предосторожности: Остерегайтесь попадания на кожу и в глаза. Не вдыхайте пары. Наблюдайте за проветриванием помещения.

Лист безопасности	Дата выписки: 22.01.2015	Дата ревизии: 20.1.2015
		№ ревизии: 10
Наименование изделия	LASUR	Страница 3 от 6

Устраните источники возгорания. Используйте защитное оборудование (смотри пункт 8.)

6.2. Меры предосторожности при попадении вещества в окружающую среду: Предотвратите попадание в воду или землю, не выливайте в канализацию и другие сточные воды.

6.3. Процессы очищения: Разлитую жидкость покройте впитывающим материалом (песок, древесная стружка или специальный абсорбирующий материал), соберите в специальную посуду, соответственно обозначьте и уберите в соответствии с предписаниями (смотри точку 13).

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании:

Остерегайтесь попадания на кожу и в глаза. Храните вне досягаем детьми месте. Используйте в хорошо проветриваемых помещениях, остерегайтесь вдыхания паров. Тара должна быть плотно закрытой. В процессе работы не принимать пищи и не пить.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости:

Не хранить вместе с пищевыми продуктами или кормом для животных. Хранить в хорошо закрытой емкости, в сухом и проветриваемом помещении или в соответствии с условиями, указанными на этикетке. На упаковке должна быть оригинальная этикетка поставщика. Класс хранения: 3B: Горючие жидкие химикалии

7.3. Специальные сферы конкретного использования:

Рекомендуется: Использовать оригинальную тару производителя.
не подходит: Не использовать неоригинальные и немаркированные контейнеры.

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)
Углеводороды	1000

8.2. Ограничение и контроль контакта с веществом:

Общая промышленная гигиена: После завершения работы и во время паузы необходимо руки вымыть водой с мылом. Во время работы запрещено принимать пищу, пить и курить. Замазанную и пропитанную паром одежду немедленно заменить.

Защита дыхательных путей: Материал использовать только в хорошо проветриваемом помещении, в другом случае необходимо использовать соответственный фильтр (растворитель) или изоляционную защитную маску.

Защита кожи и частей тела: Рабочая одежда.

Защита рук: Использовать защитные перчатки, устойчивые на воздействие растворителей (например: полиэтилен).

Защита глаз: Рекомендуется использовать защитные очки.

Лист безопасности	Дата выписки: 22.01.2015	Дата ревизии: 20.1.2015
		№ ревизии: 10
Наименование изделия	LASUR	Страница 4 от 6

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах:

Внешний вид:	Жидкость с характерным запахом растворителей
Цвет:	Разный, в соответствии с цветовым оттенком изделия
Кипение:	180°C – 240°C
Густота:	Около 0,85 г/см ³
Растворимость в воде:	Практически не растворяется
Вязкость:	> 35 мм ² /сек (40°C)
Испаряемость, % объём:	> 70
Быстрота испарения (eter =1):	350 - 480
Пламенение:	> 61°C
Нижняя граница взрыва:	0,6 % объёма
Верхняя граница взрыва:	8 % объёма

9.2. Дополнительная информация: -

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивная способность: Изделие стабильно в нормальных условиях.

10.2. Химическая устойчивость: Продукт стабилен в нормальных условиях хранения и пользования.

10.3. Возможность опасных реакций: Там нет данных.

10.4. Условия, которых следует избегать: Высокая температура.

10.5. Несовместимые материалы: Остерегайтесь соприкосновения с сильными окислительными средствами.

10.6 Опасные продукты разложения: При нормальных условиях складирования нет вредных продуктов распада. В случае возникновения пожара возможно образование опасных газов и паров.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических эффектах:

При вдыхании: LC-50, Углеводороды, C10-C13 н-алканов(ингаляции, крыс, 4 часа): > 5000 мг/л
LC-50, 2-бутанон оксим (ингаляция, крыса): 20 мг/л/4часа

При попадании в органы пищеварения:

LD-50, Углеводороды, C10-C13 н-алканов (орально крыса): 5000 мг/кг

LD-50, 2-бутанон оксим (орально, крыса): 930 мг/кг

При попадании в глаза: При прямом попадении возможно раздражение глаз.

При попадании на кожу:

LD-50, Углеводороды, C10-C13 н-алканов (дермально, куница): > 5000 мг/кг

LD-50, 2-бутанон оксим (дермально, куница): 184 мг/кг

Сенсибилизация: Возможно при попадании на кожу.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность: LC-50, 2-бутанон оксим (дафния, 48 часов): 750 мг/л

LC-50, 2-бутанон оксим (48 h, ribe): 560 мг/л

LD-50, Углеводороды, C10-C13 н-алканов (форель, 96 часов): >100 мг/л

LD-50, Углеводороды, C10-C13 н-алканов (морские водоросли): >100 мг/л

Лист безопасности	Дата выписки: 22.01.2015	Дата ревизии: 20.1.2015
		№ ревизии: 10

Наименование изделия **LASUR** Страница 5 от 6

12.2. Устойчивость и способность к разложению: Растворитель быстро окисляется фотохимической реакции под воздействием воздуха. Растворитель поддается биологическому разложению.

12.3. Биокумулятивный потенциал: Нет сведений.

12.4. Подвижность в почве: Растворитель плавающие в воде. Адсорбируется в почве и имеет низкую подвижность.

12.5. Результаты оценки согласно PBT и vPvB: Нет данных.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия: Нет данных.

13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ И/ЛИ ЛИКВИДАЦИИ ОТХОДОВ

13.1. Методы ликвидации отходов:

13.1.1 Изделие: В соответствии с Уставом об обращении с отбросами, изделие классифицируется под номером 08 01 11*, 20 01 27*.

13.1.2 Контаминированная упаковка: 15 01 04 Металлическая упаковка. Совершенно пустые и сухие жестяные баночки, в соответствии с определениями Устава, не представляют опасность и могут использоваться в переработке.

Остатки изделия и загрязнённую упаковку передайте в организации по устранению отходов. Оставшийся материал не выбрасывайте в коммунальные отбросы и не выливайте в канализацию. Сухие отбросы не содержат биоцидов и свинца.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. № UN:	-	-	-
14.2. Правильное экспедиционное наименование:	-	-	-
14.3. Класс:	-	-	-
14.4. Упаковочная группа:	-	-	-
14.5. Опасность для окружающей среды:	-	-	-
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя:	-	-	-
14.7. Транспортировка навалом (Annex II MARPOL 73/78 & код IBC):	-	-	-

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).

Лист безопасности

Дата выписки: 22.01.2015

Дата ревизии: 20.1.2015

№ ревизии: 10

Наименование изделия

LASUR

Страница 6 от 6

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приведённая информация относится к нами полученным знаниям и опыту на сегодняшний день, в результате чего изделие описывается с точки зрения требований по безопасности. Однако вышеприведённое не обеспечивает настоящих характеристик изделия. Личная ответственность покупателя изделия состоит в знании и учёте норм, установленных законом касательно перевозки и использования изделия.

Касательно характеристик изделия, вас просим прочитать техническую информацию.

Сокращения:

«н.д.» (РУС «нет данных»)

Обратите внимание на следующие ревидированные точки листа безопасности!

Точка: 2.

Объяснения R обозначений второго пункта, которые не были приведены в точке 3:

R 21 Вредно для здоровья при попадании на кожу.

R 22 Вредно для здоровья при попадании в органы пищеварения.

R 38 Раздражает кожу.

R 40 Может способствовать образованию рака.

R 41 Опасность при значительном повреждении глаз.

R 43 При попадании в глаза вызывает повышенную восприимчивость.

R 65 Вредно для здоровья: при попадании в пищеварительные органы может вызвать повреждения лёгких.

R 66 При длительном воздействии может вызвать образование сухой или растрескавшейся кожи.

R 51/53 Ядовито для водных организмов: может вызвать длительные последствия в водной среде.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H312 Вредно при попадании на кожу.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H351 Предположительно вызывает рак.

H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.