

Лист безопасности	Дата выписки: 10.01.2014	Дата ревизии: 9.1.2014 № ревизии: 18
Наименование изделия	BELINKA BASE	Страница 2 от 7

1. НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификатор продукта: Base d

Наименование продукта: BELINKA BASE

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

Современное средство превентивной защиты древесины от насекомых и грибков

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 1999/45): вредно для здоровья; R 43, 65, 66
вредно для окружающей среды; R 50/53

2.2. Элементы маркировки:



ВРЕДНО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ



ВРЕДНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Содержит: Углеводороды, C10-C13 н-алканов, изоалканы, циклическое соединение, <2% ароматических соединений Оксиран, моно [(C12-14-алкилокси)-метил] дериват ; соли кобальта неодакановой кислоты.

- R 43 Вероятность сенсибилизации при контакте с кожей.
R 65 Вредно: при попадании внутрь может повредить легкие.
R 50/53 Сильно ядовито для водных организмов. Может вызвать неблагоприятные воздействия в водной среде.
- R 66 Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.
S 2 Хранить в недоступном для детей месте.
S 24 Избегать попадания на кожу.
S 37 Надевать защитные перчатки.
S 62 При попадании внутрь не вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать ему эту емкость или этикетку.
S 61 Избегать попадания в окружающую среду. См. специальные инструкции/ Инструкции по технике безопасности.

2.3. Другие виды опасности: Продукт содержит органических растворителей.

**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
Оксиран, моно [(C12-14-алкилокси)-метил] дериваты	< 2,5	68609-97-2 271-846-8 -	Xi	36/38-43- 51/53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H411
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат	< 1	55406-53-6 259-627-5 -	Xn, N	20/22-41-43- 37-50	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H318 H317 H335 H400 H410
1-[[2-(2,4-дихлорофенил)-4-пропил-1,3-диоксолан-2-ил]-метил]1H-1,2,4-триазола (пропиконазол)	< 1	60207-90-1 262-104-4 -	Xn, N	22-43-50/53	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410
Кобальт неодеканоат	< 0,5	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
Циперметрин	< 0,5	52315-07-8 257-842-9	Xn, N	20/22-37- 50/53	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H335 H400 H410

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**4.1. Описание мер по оказанию первой медицинской помощи:**

Общая информация: Отстраните замазанную одежду.

Попадение в органы дыхания: Потерпевшего выведите на свежий воздух, при плохом самочувствии обратитесь за медицинской помощью.

Попадение на кожу: Отстраните замазанную одежду. Кожу промойте водой с мылом. Не употребляйте органических растворителей.

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.



Лист безопасности	Дата выписки: 10.01.2014	Дата ревизии: 9.1.2014 № ревизии: 18
Наименование изделия	BELINKA BASE	Страница 2 от 7

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 попадении возможно раздражение глаз.

При попадании на кожу: При поворном 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, пыль 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 пара. Наблюдайте за проветриванием помещения. 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 досягаемого 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:



Лист безопасности	Дата выписки: 10.01.2014	Дата ревизии: 9.1.2014
		№ ревизии: 18
Наименование изделия	BELINKA BASE	Страница 2 от 7

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 подверженности на рабочем месте в соответствии с Регламентом о защите рабочих перед риском подвержения химическим веществам (Германия TRGS 900):

Химическое наименование	Допустимое содержание (мг/м ³)
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.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах:

Внешний вид:	Прозрачная жидкость
Цвет:	Красная до коричневого цвета
Запах:	Характерный запах растворителям
pH:	не измеряется
Область дестилляции:	180-240 ⁰ C
Пламенение:	> 61 ⁰ C
Температура загорания:	2400C
Нижняя граница взрыва:	0,6 % объёма
Высшая граница взрыва:	6,1 % объёма
Густота:	0,80 г/см ³
Растворимость в воде:	в воде не растворяется
Вязкость:	около 3,75 x 10 ⁻⁶ м ² /сек (400C)
Давление пара:	100 Pa (200C)
Поверхностное напряжение:	25,1 мНм (250C)

9.2. Дополнительная информация: -

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивная способность: Изделие стабильно в нормальных условиях.



Лист безопасности	Дата выписки: 10.01.2014	Дата ревизии: 9.1.2014 № ревизии: 18
Наименование изделия	BELINKA BASE	Страница 2 от 7

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

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, 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат (ингаляции, крыса, 4 часа): 6,89 мг/л
LC-50, пропиконазол, (ингаляции, крыса, 4 часа): > 5,27 мг/л
LC-50, Углеводороды, C10-C13 н-алканов(ингаляции, крыс, 4 часа): > 5000 мг/л

При попадании в органы пищеварения:

LD-50, Углеводороды, C10-C13 н-алканов (орально крыса): 5000 мг/кг
LD-50, 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат (орально, крыса): 1470 мг/кг
LD-50, пропиконазол,(орально крыса): 660 мг/кг
LD-50, Циперметрин (орально, крыса): 251 mg/kg

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

При попадании на кожу:

LD-50, Углеводороды, C10-C13 н-алканов (дермально, куница): 3160 мг/кг
LD-50, 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат (дермально, куница): > 2000 мг/кг
LD-50 Оксиран, моно [(C12-14-алкилокси)-метил] дериваты (дермально, куница): > 5000 мг/кг
LC-50, Циперметрин (дермально, куница): > 2000 мг/кг

Сенсибилизация: Возможно при попадании на кожу.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность: Данные по нефти: в диапазоне концентраций растворимости в условиях испытаний не было неблагоприятное воздействие на водные организмы. Не ожидается миграции отложений.

Log Pow для 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат: 2,81
LC-50, 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат (форель, 96 часов): 67 µг/л
LC-50, 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат (дафния, 48 часов): 696 µг/л
EC-50, Циперметрин (форель, 96 часов): 0,4-3 µг/л
LD-50, Циперметрин (Пчелы, 24 часов): 0.02 µг/л

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

COD, 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:1148 мг/г
Циперметрин: DT 50: < 1 месяц
DT50, воды, pH<7: > 1 leto
DT50, воды, pH=8, 25 °C: < 1 месяц



Лист безопасности

Дата выписки: 10.01.2014

Дата ревизии: 9.1.2014

№ ревизии: 18

Наименование изделия

BELINKA BASE

Страница 2 от 7

12.3. Биокумулятивный потенциал: Нет сведений.**12.4. Подвижность в почве:** Нет данных.**12.5. Результаты оценки согласно РВТ и vPvB:** Нет данных.**12.6. Другие неблагоприятные воздействия:** Нет данных.**13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ И/ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ ОТХОДОВ****13.1. Методы ликвидации отходов:**

Изделие: В соответствии с Уставом об обращении с отбросами, изделие классифицируется под номером 03 02 01* негалогенированные органические средства для защиты древесины.

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. Влажные жестяные баночки являются опасными отбросами.

Остатки изделия и загрязнённую упаковку передайте в организации по устранению отбросов. 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:	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Правильное экспедиционное наименование:	опасное для окружающей среды вещество жидкое, n.d.n. (циперметрин)	опасное для окружающей среды вещество жидкое, n.d.n. (циперметрин)	опасное для окружающей среды вещество жидкое, n.d.n. (циперметрин)
14.3. Класс:	9	9	9
14.4. Упаковочная группа:	III	III	III
14.5. Опасность для окружающей среды:	-	F-A, S-B	-
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

Лист безопасности	Дата выписки: 10.01.2014	Дата ревизии: 9.1.2014
		№ ревизии: 18
Наименование изделия	BELINKA BASE	Страница 2 от 7

химических веществ, а также Регламентом по классификации, маркировке и упаковке (CLP/GHS).

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!



Сплоская ревизия

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

R 20/22 Вредно для здоровья при попадании в органы дыхания и пищеварения.

R 37 Раздражает органы дыхания.

R 38 Раздражает кожу.

R 41 Опасность при значительном повреждении глаз.

R 43 Вероятность сенсibilизации при контакте с кожей.

R 50 Очень ядовито для водных организмов.

R 50/53 Очень ядовито для водных организмов: может вызвать длительные последствия в водной среде.

R 65 Вредно для здоровья: при попадании в органы пищеварения ведёт к повреждению лёгких

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

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H315 Вызывает раздражение кожи.

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.

H332 Вредно при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H400 Чрезвычайно токсично для водной среды.

H410 Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.