



! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование Threadlocking Varnish
Code-Nr. 300200

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются Рекомендуемое применение (назначения)

1-компонентные клеящие и уплотняющие вещества

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Справочный отдел Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0
Телефакс : +49(0)251 / 9322 - 244
Электронная почта (компетентное лицо):
msds@weicon.de

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Научно-практический токсикологический Центр ФМБА
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7
(495) 628-16-87 (круглосуточно)
Телефон экстренной связи в случае отравления/
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44
1235 239670

Изготовитель

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Flam. Liq. 2	H225	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Dam. 1	H318	
STOT SE 3	H336	
STOT RE 2	H373	

Указания на опасность

H225 Жидкость и пар способны воспламеняться.

H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H373	может повредить органы при длительном или повторном воздействии.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

Указания на опасность

H225	Жидкость и пар способны воспламениться.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H373	может повредить органы при длительном или повторном воздействии.

Указания по безопасности

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P260	Не вдыхать пары/аэрозоли.
P264	После использования руки основательно промыть.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305 + P351 + P338	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.
P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P362	Снять загрязненную одежду.
P370 + P378	При возгорании: Для тушения вода использовать.
P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403 + P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.
P501	Подлежит утилизации как опасные отходы.

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Бутанон, Cyclohexanon, Ксилол

Дополнительные признаки опасности (ЕС)

Повторный контакт может привести к сухости кожи и образованию трещин.



2.3. Прочие опасности

Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

При употреблении могут образовываться взрывоопасные/ легко воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

не пригоден

3.2. Смеси

Описание

Препарат.

Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/ GHS]
78-93-3	201-159-0	Бутанон	> 25	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
1330-20-7	215-535-7	Ксилол	12.5-19.99	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335
108-94-1		cyclohexanone	5-9.99	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H332

REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
78-93-3	Бутанон	01-2119457290-43
1330-20-7	Ксилол	01-2119488216-32
108-94-1	cyclohexanone	01-2119453616-35

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.
Выведите пострадавшего из опасной зоны и положите.

В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух
При вдыхании вывести на свежий воздух и вызвать врача.

В случае контакта с кожей

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью воды и мыла.
Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промойте глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратитесь к главному врачу.

В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.
Немедленно обратитесь к врачу.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Указания для врача / возможные симптомы

Рвота
Затруднение дыхания
Оглушенность сознания

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Указания для врача / указания по лечению

При проглатывании или рвоте существует опасность попадания в легкие.
Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

спиртостойкая пена
Сухие средства огнетушения
Диоксид углерода
сухой песок
Струя водяной завесы

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Образование воспламеняющихся паровоздушных смесей.
В случае сгорания возможно образование опасных газов.
Оксиды азота (NOx)
Оксид углерода (CO)
Диоксид углерода (CO₂)

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Носите полный защитный костюм.
Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.
Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

Иные указания

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.
Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.
Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечьте достаточную вентиляцию.
Не подпускайте близко персонал и оставайтесь с подветренной стороны.
Используйте личную защитную одежду.
Не допускайте контакта с источниками воспламенения.
При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.
Не допускайте попадания в поверхностные воды/грунтовые воды.
Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Утилизация: смотри отрезок 13

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

Емкости должны быть закрыты.

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения также в области пола (пары тяжелее воздуха).

При работе с химикалиями соблюдайте общие меры предосторожности.

Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.

После работы и перед перерывом мойте руки.

Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Защищать от жары.

Тяжелые пары могут преодолевать существенное расстояние до источника воспламенения.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Пары продукта тяжелее воздуха.

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните только в оригинальной таре.

Указания по совместному хранению

Не размещайте на хранение вместе с кислотами или щелочами.

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

Не храните вместе с окислителями.

Дополнительные данные по условиям хранения

Защищайте от искр и пламени.

5 - 25 °C.

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.

Защищайте от замерзания.

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

Храните в сухом месте.

7.3. Специфические виды конечного использования
Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения
 Смори в разделе 1.2

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС или 2009/161/ЕU)

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m ³]	[ppm]	Замечания
78-93-3	Бутанон	8 часов	600	200	
		Короткий период	900	300	

Параметры DNEL/PNEC

DNEL рабочих

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
1330-20-7	Ксилол	289 mg/m ³	DNEL острая ингаляционный (системный)	
		77 mg/m ³	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		289 mg/m ³	DNEL острая ингаляционный (местно)	
		180 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		289 mg/m ³	DNEL острая ингаляционный (местно)	
78-93-3	Бутанон	1161 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		600 mg/m ³	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
1330-20-7	Ксилол	12,46 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		12,46 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,327 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		2,31 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,327 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	

Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: A2/P2

Защита рук

Выбирать перчатки для защиты от химикатов по своему исполнению в зависимости от концентрации и количества опасных веществ с учетом специфики рабочего места.

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.



Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Нитрил; 0,4мм;480мин;60мин., например, «Dermatril L» фирмы KCL, электронная почта: Vertrieb@kcl.de

Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

Прочие меры защиты

Рабочая защитная одежда

Подходящие технические устройства управления

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

вязкий

Цвет

различный, в зависимости от окрашивания

Запах

Ароматический

Порог запаха

не определено

Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
pH-значение	не определено				
Точка кипения	не определено				
Точка плавления	не определено				
Точка вспышки	ca. -5 °C			DIN 53213	
Скорость испарения	не пригоден				
Воспламеняемость (твердого вещества)	не пригоден				
Воспламеняемость (газа)	не пригоден				
Самовоспламенения	ca. 250 °C				
Температура самовозгорания	не определено				
Нижний предел взрываемости	1,8 Vol-%				CAS: 78-93-3
Верхний предел взрываемости	11,5 Vol-%				CAS: 78-93-3
Давление пара	< 110 hPa	50 °C			CAS: 78-93-3
Относительная плотность	ca. 1 g/cm ³	20 °C		DIN 53217	
Плотность пара	не определено				

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Растворимость в воде					частично растворимый
Растворимость / иное	не определено				
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	не определено				
Температура разложения	не определено				
Вязкость Время истечения	ca. 70 - 90 s	20 °C		4 DIN 53211	
Тест на разделение растворителя	< 1 %				
Содержание растворителя	ca. 54 %			Рассчитано из отдельных компонентов.	
Характеристики, поддерживающие горение Отсутствует какая-либо информация.					
Взрывчатые свойства не определено					
9.2. Прочая информация Отсутствует какая-либо информация.					

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с сильными кислотами и щелочами.
 Реакции с окислителями.

10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которые следует избегать

Щелочи
 Кислота
 Окислительные средства

10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, раздражающий
 Оксид углерода и диоксид углерода
 Оксиды азота (NOx)



Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
LD50 острая оральная реакция	> 5000 mg/kg			ATE
LD50 острая дермальная реакция	> 3000 mg/kg			ATE
LC50 острая дыхательная реакция	> 30 mg/l ()			ATE
Раздражающее действие на кожу	едкое вещество			
Раздражающее действие на глаза	Едко			
Сенсibilизация кожи	не повышает чувствительность			

Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
Мутагенность				Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.
Репродукционная токсичность				Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты
Канцерогенность				Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызывать сонливость и головокружение.

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)

Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

Практический опыт

Частый и длительный контакт с кожей может обезжиривать и сушить кожу, что ведет к раздражению и воспалению кожи (дерматит).

Опыт на людях: Может привести к реакции повышенной чувствительности на коже у предрасположенного к этому персонала.

Опасность серьезного повреждения глаз.



Вдыхание вызывает головную боль/тошноту.
Раздражает глаза и кожу.
Вдыхание вызывает наркотическое действие/опьянение.

Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.
Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.
Продукт не тестировался. Вывод сделан на основе свойств отдельных компонентов.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экотоксические воздействия

	Значение	Виды	Метод	Оценка
Рыба	LC50 86 mg/l (96 h)	рыба		CAS: 1330-20-7
Дафния	EC50 165 mg/l (24 h)	Daphnia magna		CAS: 1330-20-7
Водоросль	EC50 1 - 10 mg/l (72 h)	Зелёные водоросли		CAS: 1330-20-7
Бактерии	EC50 1 - 10 mg/l	Активный ил		CAS: 1330-20-7

12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
Легкая способность к расщеплению				легко расщепляется

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Продукт не тестировался. Не вероятен биологический коэффициент готовности на основе консистенции и незначительной водорастворимости.

12.4. Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие вредные последствия

Общие указания

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.
Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.
Продукт не должен попадать в водоемы, канализацию или очистные сооружения.
Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Ключ утилизации

08 01 11*

08 01 12

15 01 10*

Наименование отходов

waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11

packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

Отходы, отмеченные звездочкой (*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.
Подлежит утилизации как опасные отходы.

Рекомендации для упаковки

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.
Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

Общие указания

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. (ООН) UN-номер.	1263	1263	1263
14.2. UN proper shipping name	КРАСКА (Xylene, Butanone, Cyclohexanone)	PAINT (Xylene, Butanone, Cyclohexanone)	Paint (Xylene, Butanone, Cyclohexanone)
14.3. Класс(ы)	3	3	3
14.4. Группа упаковки	II	II	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Нет	Нет	Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code не пригоден

Наземная транспортировка ADR/RID

Этикетка(и) на опасный груз 3
код ограничения на перевозку в туннелях D/E
Особые предписания 640D
Код классификации F1

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Директивы VOC

Содержание VOC ca.54 %
Значение VOC ca.540 g/L

15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Рекомендуемое применение и ограничения

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.
Только для профессионального пользователя.

Дополнительная информация

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта. Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 1.3

N225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
N226	Жидкость и пар способны воспламеняться.
N302,	-?-
N302	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
N312,	-?-
N338	Вызывает раздражение кожи.
N318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
N319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
N332	Наносит вред при вдыхании.
N335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
N336	Может вызывать сонливость и головокружение.
N373	Может повредить органы (назвать все затронутые органы) при длительном или повторном воздействии (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует ни при каком другом пути воздействия).