



РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование Belt Dressing Spray
Code-Nr. 115110

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

Технический аэрозоль

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
Aerosol 1	H222, H229	
STOT SE 3	H336	
Asp. Тох. 1		
Aquatic Chronic 2	H411	

Указания на опасность

H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.
H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

- H336 Может вызывать сонливость и головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

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



GHS02



GHS07



GHS09

! Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

Указания на опасность

- H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.
H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.
H336 Может вызывать сонливость и головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасности

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251 Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P312 При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P331 НЕ вызывать рвоты.
P403 + P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405 Хранить под замком.
P410 + P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
P501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

n-Hexan, Solvent naphtha (petroleum), light aliph.

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 экстенсивном употреблении могут образовываться горючие / 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

Смесь биологически активного вещества с рабочим газом

! Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/ GHS]
75-28-5	200-857-2	Изобутан	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
74-98-6	200-827-9	Пропан	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
64742-49-0	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336
64742-89-8	265-192-2	Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
74-98-6	Пропан	01-2119486944-21
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	01-2119475515-33

Маркировка ингредиентов согласно предписанию ЕС № 648/2004, Приложение VII

30 % and more aliphatic hydrocarbons

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух

При недомогании направить на лечение.

В случае контакта с кожей

При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.

Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

При проглатывании незамедлительно вызовите врача и покажите ему упаковку или этикетку.

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

Указания для врача / возможные симптомы

Могут возникать следующие симптомы:

потеря сознания

Состояние оглушения

Рвота

Головная боль

Оглушенность сознания

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения
Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

спиртостойкая пена
Огнегасящий порошок
Диоксид углерода
Водный туман

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность разрушения.
В случае сгорания возможно образование опасных газов.

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

Иные указания

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.
Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

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.
Используйте личную защитную одежду.
Большая опасность буксования из-за вытекшего/пролитого продукта.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.
Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.
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

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

Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте аэрозоль, образующийся при распылении.

Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить, не допускать резкого вдыхания воздуха.

После работы и перед перерывом мойте руки.

Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Не распылять на открытый огонь или на раскаленные тела.

Защищать от жары.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Следует соблюдать местные предписания по хранению газонаполненных упаковок.

! Указания по совместному хранению

Не размещайте рядом с воспламеняющимися веществами.

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

! Дополнительные данные по условиям хранения

Температура хранения не может быть выше 40 °С.

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

Храните емкость в хорошо проветриваемом месте.

Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

7.3. Специфические виды конечного использования

Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Смотри в разделе 1.2

! РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

! Компоненты с контролируруемыми предельными значениями, учитывающими специфику рабочего места

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m ³]	[ppm]	Замечания
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclohexane	8 часов	1200		
75-28-5	iso-Butan (CH)	МАК, 8 часов Короткий период	7600 1900	3200 800	ZNS

Параметры DNEL/PNEC

DNEL рабочий

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	2085 mg/m ³	DNEL острая ингаляционный (системный)	
		300 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	



DNEL Потребитель

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	149 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		149 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность оральный (повторно)	
		447 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр AX, в противном случае автономный кислородный аппарат.

Защита рук

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

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

Прочие меры защиты

Рабочая защитная одежда

Подходящие технические устройства управления

Достаточная вытяжка и вентиляция.

! РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Аэрозоль

Цвет

бесцветный, прозрачный

Запах

характерный

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 пригоден				
Точка плавления / Точка замерзания	не определено				
Точка вспышки	не пригоден				Аэрозоль



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Скорость испарения	не определено				
Воспламеняемость (твердого вещества)	не определено				
Воспламеняемость (газа)	не определено				
Самовоспламенения	не определено				
Температура самовозгорания					Продукт не является: Самовоспламеняющийся.
Нижний предел взрываемости	1,4 Vol-%				CAS: 75-28-5
Верхний предел взрываемости	8,3 Vol-%				CAS: 75-28-5
Давление пара	не определено				
Относительная плотность	0,719 g/cm ³	20 °C			Биологически активное вещество
Плотность пара	не определено				
Растворимость в воде		20 °C			не смешивающийся
Растворимость / иное	не определено				
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	не определено				
Температура разложения	не определено				
Вязкость	не определено				
Характеристики, поддерживающие горение	Отсутствует какая-либо информация.				
Взрывчатые свойства	Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.				
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

Опасность разрушения

Возможно образование воспламеняющихся смесей в воздухе при нагреве выше температуры воспламенения и/или при распылении.

10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

Неочищенная пустая тара может содержать газы продукта, образующие с воздухом взрывоопасную смесь.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

Вредные продукты распада не известны.

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	> 8 ml/kg	Крыса		Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
LD50 острая дермальная реакция	> 4 ml/kg	Крыса		Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
LC50 острая дыхательная реакция	> 23,3 mg/l (4 h)	Крыса		Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
Раздражающее действие на кожу	едкое вещество			
Раздражающее действие на глаза	едкое вещество			

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



Значение	Виды	Метод	Оценка
Канцерогенность			Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.

! Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызывать сонливость и головокружение.

! Практический опыт

Пары могут вызвать головокружение, головную боль и усталость.

Возможно повышение чувствительности при вдыхании.

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

Раздражает органы дыхания

Раздражает слизистую оболочку.

Раздражает глаза и кожу.

Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.

Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

! РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экотоксические воздействия

Значение	Виды	Метод	Оценка
Рыба	LL/EL/IL50 1 - 10 mg/l		Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
Дафния	LL/EL/IL50 1 - 10 mg/l		Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
Водоросль	LL/EL/IL50 10 - 100 mg/l		Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
Бактерии	LL/EL/IL50 10 - 100 g/m ³		Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

12.2. Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

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 водоемы, канализацию или очистные сооружения.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Ключ утилизации

15 01 10*

16 05 04*

Наименование отходов

packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

gases in pressure containers (including halons) containing 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.

Рекомендации для упаковки

Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

Рекомендованное чистящее средство

Например, промывочный бензин.

Общие указания

Для надлежащей утилизации отходов полностью опустошите банку.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. (ООН) UN-номер.	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	АЭРОЗОЛИ	AEROSOLS (Naphta (Petroleum))	Aerosols, flammable
14.3. Класс(ы)	2.1	2.1	2.1
14.4. Группа упаковки	-	-	-
14.5. Опасности для окружающей среды	Да	Да	Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Caution: Gases

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 2.1

код ограничения на перевозку в туннелях D

Код классификации 5F

Транспортировка как «Ограниченное количество» в соответствии с главой 3.4 ADR

Морские перевозки IMDG

MARINE POLLUTANT

! 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	97 %
Значение VOC	618 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: 1.6

H220	Чрезвычайно огнеопасный газ.
H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.