



! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

WEICON Ceramic WAL 06 затвердитель
Code-Nr. 104802

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Нежелательные виды применения

Замечания

Не применять в личных целях (в домашнем хозяйстве).

Рекомендуемое применение (назначения)

2-компонентные эпоксидные смолы - отверждающий компонент

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

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

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Repr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H317 H360F H411	

Указания на опасность

H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H360F	Может нанести ущерб репродуктивной способности.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

! Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

Указания на опасность

H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H360F	Может нанести ущерб репродуктивной способности.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасности

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P260	Не вдыхать пары/аэрозоли.
P264	После использования руки основательно промыть.
P272	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту при плохом самочувствии.
P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
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.
P308 + P313	ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P333 + P313	При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.
P363	Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.



P405 Хранить под замком.
P501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

! Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

2-пиперазин-1-илетиламин, 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 4,4'-изопропилидендифенол, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine, м-ксилилендиамин, N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan

Дальнейшие сведения

Замечания

Только для профессионального пользователя.

2.3. Прочие опасности

Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

Опасность серьезного повреждения глаз.
Может вредить способности к размножению.

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 разных биологически активных веществ.

! Опасные ингредиенты

№ CAS	№ ЕС	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-три(диметиламинометил)фенол	1 < 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
100-51-6	202-859-9	Бензиловый спирт	1 < 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302
140-31-8	205-411-0	2-пиперазин-1-илетиламин	1 < 5	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
919-30-2	213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilane	1 < 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314
2855-13-2	220-666-8	3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин	1 < 5	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
109-55-7	203-680-9	N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane	< 1	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317
1477-55-0	216-032-5	м-ксилилендиамин	< 1	Acute Tox. 2, H332 / Acute Tox. 2, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 4, H412
80-05-7	201-245-8	4,4'-изопропилидендифенол	< 1	Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Repr. 1B, H360F / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411
186321-96-0		Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	1 < 5	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1

Опасные ингредиенты (продолжение)

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
113930-69-1	500-302-7	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	10 < 15	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 2, H401 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
100-51-6	Бензиловый спирт	01-2119492630-38-xxxx
2855-13-2	3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин	01-2119514687-32-xxxx
80-05-7	4,4'-изопропилидендифенол	01-2119457856-23
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	01-2119983521-35

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

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.

При недомогании направить на лечение.

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.

Прополощите рот и запейте большим количеством воды.

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

Указания для врача / возможные симптомы

Кашель

Затруднение дыхания

Вызывает ожоги от химического воздействия.

Тошнота

Вызывает раздражение кожи.

Указания для врача / возможные опасности

Опасность серьезных повреждений глаз.

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

Пена

Сухие средства огнетушения

Диоксид углерода

Струя водяной завесы

! Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

Оксиды азота (NO_x)

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO₂)

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.

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

Иные указания

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, непроизвольном 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.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

Большая опасность буксования из-за вытекшего/пролитого продукта.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Не допускайте попадания в грунт/землю.

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

Избегайте образования аэрозоли.

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

Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!

Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

! Гигиенические меры

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

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.

Держите отдельно от продуктов питания и кормовых средств.

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.

Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Указания по совместному хранению

Не размещайте на хранение вместе с кислотами.

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

Не храните вместе с окислителями.

Дополнительные данные по условиям хранения

Защищайте от влажности воздуха и воды.

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

Храните емкость в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Храните в сухом месте.

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

Параметры DNEL/PNEC

DNEL рабочий

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
140-31-8	2-пиперазин-1-илетиламин	0,04 mg/cm ²	DNEL острая кожный, короткий срок (местно)	
		21,4 mg/m ³	DNEL острая ингаляционный (системный)	
		20 mg/kg bw/day	DNEL острая кожный, короткий срок (системный)	

Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	3,33 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		23,5 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
90-72-2	2,4,6-три(диметиламинометил) фенол	0,31 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
140-31-8	2-пиперазин-1-илетиламин	21,5 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		250 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,058 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,0058 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		215 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	1,58 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,005 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,00089 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	
		0,005 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,186 µg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,019 µg/l	PNEC водоемы, морская вода	
90-72-2	2,4,6-три(диметиламинометил) фенол	0,0084 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,084 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,2 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	

Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.
 Кратковременный фильтрационный аппарат, комбинированный фильтр A-P2

! 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.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Бутилкаучук; 0,7мм; 480 мин; например, «Butoject 898» 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 пастообразный	Цвет светло-желтый	Запах Аминовый
Порог запаха не определено		

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
pH-значение	ca. 11	20			1:1 в воде
Точка кипения	не пригоден				
Точка плавления	не определено				
Точка вспышки	> 100 °C				
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	не определено				
Верхний предел взрываемости	не определено				
Давление пара	не определено				
Относительная плотность	ca. 1,4 g/cm ³				
Плотность пара	не определено				
Растворимость в воде					частично растворимый



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Растворимость / иное	не определено				
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	не определено				
Температура разложения	не определено				
Вязкость динамичный	> 1000 Pa*s	25 °C			
Вязкость кинематический	не определено				

Характеристики, поддерживающие горение

Отсутствует какая-либо информация.

Взрывчатые свойства

Отсутствует какая-либо информация.

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 кислотами.

Реакции с окислителями.

10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

Реакции с влажным воздухом.

10.5. Несовместимые материалы

! Вещества, которые следует избегать

Кислота

Oxidationsmittel

10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, едкий

Газы/пары, ядовитый

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	> 3000 mg/kg			ATE
LD50 острая дермальная реакция	> 5000 mg/kg			ATE
LC50 острая дыхательная реакция	> 50 mg/l ()			ATE
Раздражающее действие на кожу	Едко			
Раздражающее действие на глаза	Едко			
Сенсibilизация кожи	повышает чувствительность			

Подострая токсичность - Канцерогенность

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

Токсикологические испытания (Дополнительные данные)

Опыты над животными выявили указания на возможные вредные воздействия на репродуктивную функцию человека.

Практический опыт

Опасность серьезного вреда здоровью при длительной экспозиции.
 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.
 Вызывает химические ожоги.
 Опасность серьезного повреждения глаз.

! 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 1,806 mg/l (96 h)	рыба		CAS: 186321-96-0
Дафния	EC50 0,705 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 186321-96-0
Водоросль	ErC50 0,186 mg/l (72 h)			CAS: 186321-96-0

12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
Способность к биологическому расщеплению	9 % (28 d) CAS: 186321-96-0		OECD 301 D	расщепляется трудно

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

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

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Не допускайте неконтролируемого 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

Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Подлежит утилизации как опасные отходы.

Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

! 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.	2735	2735	2735
14.2. UN proper shipping name	ПОЛИАМИ-НЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (м-ксилилендиамин)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m- xylylendiamin)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (m-xylylendiamin)
14.3. Класс(ы)	8	8	8
14.4. Группа упаковки	II	II	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Да	Да	Да

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 8
 код ограничения на перевозку в туннелях E
 Код классификации C7

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 0 %

15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

! РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по обучению

Только для профессионального пользователя.

! 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: 8.3

- H226 Жидкость и пар способны воспламениться.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H360F Может негативно повлиять на репродуктивную способность или нанести вред ребенку в утробе матери (если известно, указать конкретное воздействие) (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что не существует другого пути экспозиции).
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H401 -?-
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.