

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 1 из 16

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице
Идентификация химической продукции

VERDÜNNER 1005 FDK

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против
Рекомендации по применению химической продукции

Разбавитель

Ограничения по применению химической продукции

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: DINOL GmbH

Улица: Pyrmonter Strasse 76

Город: D-32676 Luegde

Телефон: + 49 (0) 5281 982980

Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860

E-mail: msds@dinol.com

Контактное лицо: Labor

Ответственный Департамент: msds@dinol.com

Аварийный номер телефона: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

2 Идентификация опасности(ей)
Классификация вещества или смеси
Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Repr. 2; H361d

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

STOT RE 2; H373

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки
Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

метилацетат

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

толуол

Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексана

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

Характеристика опасности

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 2 из 16

	дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H361d	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в не доступном для детей месте.
P103	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P243	Беречь от статического электричества.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться за медицинской помощью.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:


Характеристика опасности

H304-H361d

Меры по предупреждению опасности

P280-P301+P310-P405

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)
Смеси

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 3 из 16

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
79-20-9	метилацетат			30 - < 35 %
	201-185-2		01-2119459211-47	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			25 - < 30 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение кожи 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H225 H315 H336 H304 H411			
108-88-3	толуол			20 - < 25 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Воздействующая на репродуктивную функцию 2, Раздражение кожи 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412			
	Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексана			15 - < 20 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение кожи 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H225 H315 H336 H304 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
79-20-9	201-185-2	метилацетат	30 - < 35 %
		ингаляционный: LC50 = >49 мг/л (пары); кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = >5000 мг/кг	
	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	25 - < 30 %
		ингаляционный: LC50 = >193 мг/л (пары); кожный: LD50 = >2600 мг/кг; оральный: LD50 = >5000 мг/кг	
108-88-3	203-625-9	толуол	20 - < 25 %
		ингаляционный: LC50 = 28,1 мг/л (пары); кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = 5580 мг/кг	

Дополнительная информация

Полный текст H- и EUH-указаний по безопасности см. в разделе 16.

4 Меры первой помощи
Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 4 из 16

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

При воздействии на кожу

Сменить загрязненную одежду.

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом.

При попадании в глаза
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. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

При проглатывании

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании).

НЕ вызывать рвоты.

Немедленно вызвать врача.

Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Отсутствует какая-либо информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности
Средства пожаротушения
Рекомендуемые средства тушения пожаров

спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO₂), Сухой порошок для тушения. Водяной туман.

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, ядовитый

Специфика при тушении

Использовать подходящее средство защиты органов дыхания.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий
Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях
Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Использовать персональные средства защиты.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

СИЗ аварийных бригад

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 5 из 16

Действия при утечке, разливе, россыпи**Для сдерживания**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Для чистки

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Не смывать водой.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

Правила хранения химической продукции**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению

не требуется.

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкость плотно закрытой.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Особые конечные области применения

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 6 из 16

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
79-20-9	Метилацетат (уксусной кислоты метиловый эфир)	100		(максимальная)	ПДК
108-88-3	Метилбензол (толуол)	50	0,002	(среднесменная)	ПДК
		150		(максимальная)	ПДК

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 7 из 16

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
79-20-9	метилацетат		
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	43 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	620 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	21,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	64 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	300 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	3777 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	203 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, острый	кожный	системный	203 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, острый	оральный	системный	203 мг/кг масса тела/день
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	149 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	300 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	149 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2085 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	477 мг/м3
108-88-3	толуол		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	192 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	192 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	384 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	384 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	384 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	56,5 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	56,5 мг/м3
потребители DNEL, острый	ингаляционный	системный	226 мг/м3
потребители DNEL, острый	ингаляционный	локальный	226 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	226 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	8,13 мг/кг масса тела/день
	Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексана		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	5306 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	13964 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1131 мг/м3

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 8 из 16

потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	1377 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	1301 мг/кг масса тела/день

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
108-88-3	толуол	
пресная вода		0,68 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		16,39 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		13,61 мг/л
почва		13,61 мг/л

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию.

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

Средства индивидуальной защиты персонала
Средства защиты глаз

Защитные очки с боковой защитой (DIN EN 166)

Средства защиты рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374):

FKM (фторкаучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.

NBR (Нитриловый каучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.

Толщина материала перчаток : > 0,12 mm

Рекомендуемую выявить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защитные перчатки следует заменять при первых признаках изнашивания.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Одежда и обувь специальная защитная

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Защита органов дыхания

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141) ., Фильтрующий материал/-среда: AX

9 Физико-химические свойства
Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	прозрачный
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод
испытания**

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 9 из 16

Температура плавления/температура замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	55 - 57 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	1,2 объем. %
Верхний предел экспозиции:	16 объем. %
Точка вспышки:	- 26 °C
Температура воспламенения:	> 200 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	Не поддающийся смешению
Растворимость в других растворителях	не определено
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров:	261 гПа
(при 20 °C)	
Давление паров:	920 гПа
(при 50 °C)	
Плотность (при 20 °C):	0,79 г/см3
Относительная плотность паров:	не определено
Параметры твердых частиц:	неприменимо

Другие данные
Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

не определено

Поддержание горения:

Данные недоступны

Окисляющие свойства

не определено

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя:

100 %

Содержание твердых веществ:

0,00 %

Точка размягчения:

не определено

Вязкость, динамическая:

не определено

Показатель текучести для вязких жидкостей:

10 sec. 4 DIN EN ISO 2431

(при 20 °C)

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность
Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 10 из 16

Условия, которых следует избегать

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Опасные продукты разложения

Оксид углерода

11 Информация о токсичности
Данные о токсикологическом воздействии
Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
79-20-9	метилацетат				
	пероральный	LD50 мг/кг	>5000	Крыса	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>2000	Кролик	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50	>49 мг/л	Крыса	
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	пероральный	LD50 мг/кг	> 5000	Крыса	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>2600	Кролик	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50	>193	Крыса	
108-88-3	толуол				
	пероральный	LD50 мг/кг	5580	Крыса	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	> 5000		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50	28,1 мг/л	Крыса	

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 11 из 16

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызвать сонливость и головокружение. (метилацетат; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; толуол)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (толуол)

Опасно при вдыхании

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

Отсутствует какая-либо информация.

Последующая информация

Отсутствует какая-либо информация.

Практический опыт

Отсутствует какая-либо информация.

Информация о других опасностях
Эндокринные разрушающие свойства

Потенциал эндокринных нарушений Отсутствует какая-либо информация.

Дальнейшие указания

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

12 Информация о воздействии на окружающую среду
Токсичности

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
108-88-3	толуол					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	12,5	72 h водоросль		
	Острая Crustacea токсичность	EC50	3,8 мг/л	48 h Daphnia magna (большая водяная блоха)		

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
	ОЭСР 301F	> 60%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексана			
	ОЭСР 301F	> 60%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
79-20-9	метилацетат	0,18
108-88-3	толуол	2,73

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 12 из 16

Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)
Методы утилизации отходов
Рекомендации по удалению

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Не смешивать с другими отходами.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

070104 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of basic organic chemicals; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Удалить с учетом официальных предписаний.

14 Информация при перевозках (транспортировании)
Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1993
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (метилацетат)
Категория опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601 640D
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1993
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (метилацетат)

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 13 из 16

Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: II
 Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
 Особо оговоренные условия: 274 601 640D
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1993
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (метилацетат)
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: II
 Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: yes
 Особо оговоренные условия: 274
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E2
 EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1993
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (метилацетат)
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: II
 Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 (Пассажирский самолет):
 Passenger LQ: Y341
 Освобожденные количества: E2
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 353
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 14 из 16

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ:

Да



Источник опасности:

Methyl acrylate

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Воспламеняющиеся жидкости

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

Другая дополнительная информация

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR).

For other packaging untils different classification can apply.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 48, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 100 %
790,0 g/l

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): E2 Hazardous to the Aquatic Environment

Дополнительные данные: P5с

Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/EC для защиты здоровья и безопасности работающих.

Примечание Закон о национальной химических веществ.

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.
2 - опасен для воды

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

Дополнительные данные

Смесь содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), включенные в перечень веществ-кандидатов в соответствии со статьей 59 REACH: нет

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 8,16.

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 15 из 16

Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость
 Asp. Tox: Опасность при аспирации
 Skin Irrit: Раздражение кожи
 Eye Irrit: Раздражение глаз
 Repr: Воздействующая на репродуктивную функцию
 STOT SE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
 STOT RE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
 Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Repr. 2; H361d	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
 H361d Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности неприменимы для готовых новых материалов.

VERDÜNNER 1005 FDK

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 1004

страница 16 из 16

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)