

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 1 из 19

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

DEKAPREN 1513/4

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

Клеящее вещество

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

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

acetone; propan-2-one; propanone

этилацетат

метилацетат

4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

Характеристика опасности

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

Меры по предупреждению опасности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 2 из 19

P243	воспламенения. Не курить.
P280	Беречь от статического электричества.
P303+P361+P353	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин. Только для профессиональных пользователей.
--------	--

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H351

Меры по предупреждению опасности

P280-P405

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 3 из 19

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			35 - < 40 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	этилацетат			15 - < 20 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H319 H336 EUH066			
79-20-9	метилацетат			5 - < 10 %
	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			
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone			1 - < 5 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Канцерогены 2, Острая токсичность 4, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-butyl acetate			1 - < 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H226 H336 EUH066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-one; propanone	35 - < 40 %
		ингаляционный: LC50 = 76 мг/л (пары); кожный: LD50 = 7426-15800 мг/кг; оральный: LD50 = 5800 мг/кг	
141-78-6	205-500-4	этилацетат	15 - < 20 %
		ингаляционный: LC50 = 50 мг/л (пары); кожный: LD50 = >20000 мг/кг; оральный: LD50 = 5620 мг/кг	
79-20-9	201-185-2	метилацетат	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = >49 мг/л (пары); кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = >5000 мг/кг	
108-10-1	203-550-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone	1 - < 5 %
		ингаляционный: ATE 11 мг/л (пары); оральный: LD50 = 2080 мг/кг	
123-86-4	204-658-1	n-butyl acetate	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = > 21 мг/л (пары); ингаляционный: LC50 = >21 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 14112 мг/кг; оральный: LD50 = 10760 мг/кг	

Дополнительная информация

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

4 Меры первой помощи
Описание мер первой помощи

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 4 из 19

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.

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 специальное лечение

Отсутствует какая-либо информация.

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

спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO₂), Порошок для тушения,

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Специфика при тушении

Применять 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.

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 5 из 19

СИЗ аварийных бригад

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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.

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

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 и сухом месте.

Указания по совместному хранению

не требуется.

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкость плотно закрытой.

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом 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**

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 6 из 19

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
108-10-1	4-Метилпентан-2-он (метилизобутилкетон)	5		(максимальная)	ПДК
123-86-4	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	50		(среднесменная)	ПДК
		200		(максимальная)	ПДК
79-20-9	Метилацетат (уксусной кислоты метиловый эфир)	100		(максимальная)	ПДК
67-64-1	Пропан-2-он (Ацетон)	200		(среднесменная)	ПДК
		800		(максимальная)	ПДК
141-78-6	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	50		(среднесменная)	ПДК
		200		(максимальная)	ПДК

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 7 из 19

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	1210 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	локальный	2420 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	186 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	200 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	62 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	62 мг/кг масса тела/день
141-78-6	этилацетат			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	734 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	системный	1468 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	734 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	локальный	1468 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	63 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	367 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	системный	734 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	37 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	4,5 мг/кг масса тела/день
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
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	83 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	локальный	208 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	11,8 мг/кг масса тела/день

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 8 из 19

рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	208 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	83 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	14,7 мг/м3
потребители DNEL, острый	ингаляционный	системный	155,2 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	14,7 мг/м3
потребители DNEL, острый	ингаляционный	локальный	155,2 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	4,2 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	4,2 мг/кг масса тела/день
123-86-4	n-butyl acetate		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	48 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	600 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	300 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	600 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	12 мг/м3
потребители DNEL, острый	ингаляционный	системный	300 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	35,7 мг/м3
потребители DNEL, острый	ингаляционный	локальный	300 мг/м3

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 9 из 19

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	
пресная вода		10,6 мг/л
морская вода		1,06 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		30,4 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		3,04 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		100 мг/л
почва		29,5 мг/кг
141-78-6	этилацетат	
пресная вода		0,24 мг/л
морская вода		0,024 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		1,15 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,115 мг/кг
Вторичное отравление		0,20 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		650 мг/л
почва		0,148 мг/кг
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone	
пресная вода		0,6 мг/л
морская вода		0,06 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		8,27 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,83 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		27,5 мг/л
почва		1,3 мг/кг
123-86-4	n-butyl acetate	
пресная вода		0,18 мг/л
морская вода		0,018 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,981 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,0981 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		35,6 мг/л
почва		0,0903 мг/кг

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

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 10 из 19

Средства защиты глаз

Защитные очки с боковой защитой (DIN EN 166)

Средства защиты рук

Рекомендуемые производители перчаток :

FKM (фторкаучук), Время проникновения: 480 min.

NBR (Нитриловый каучук), Время проникновения: 480 min.

Рекомендуемую выяснить 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:	светло-желтый прозрачный
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод
испытания**

Температура плавления/температура замерзания: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: 56 °C

Горючесть: Легковоспламеняющийся

Нижний предел экспозиции: 2,1 объем. %

Верхний предел экспозиции: 13 объем. %

Точка вспышки: -17 °C

Температура воспламенения: 373 °C

Температура разложения: не определено

pH: Исследование не было проведено,

поскольку известно, что вещество

является нерастворимым в воде.

Вязкость, кинематическая: > 20,5 мм2/с

(при 40 °C)

Растворимость в воде: Не поддающийся смешению

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения

н-октанол/вода: не определено

Давление паров: 240 гПа

(при 20 °C)

Давление паров: 828 гПа

(при 50 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,91 г/см3

Относительная плотность паров: не определено

Параметры твердых частиц: неприменимо

DIN 51757

Другие данные

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 11 из 19
Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

не определено

Поддержание горения:

Данные недоступны

Температура самовозгорания

твердого тела:

не самовоспламеняемым

газ:

не самовоспламеняемым

Окисляющие свойства

не определено

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя:

68,7 %

Содержание твердых веществ:

31,3%

Точка размягчения:

не определено

Вязкость, динамическая:

4767 мПа·с

(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.

Условия, которых следует избегать

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Оксид углерода

Дополнительная информация

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

11 Информация о токсичности
Данные о токсикологическом воздействии
Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} испытано

	Доза	Виды	Источник
LC50, ингаляционный (испарение) (4 h)	246 - 491 мг/л		

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный
пыль/туман) > 12,5 мг/л

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 12 из 19

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone				
	пероральный	LD50 5800 мг/кг	Крыса	RTECS	
	попадании на кожу	LD50 7426-15800 мг/кг	Кролик	IUCLID	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 76 мг/л	Крыса		
141-78-6	этилацетат				
	пероральный	LD50 5620 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >20000 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 50 мг/л	Крыса		
79-20-9	метилацетат				
	пероральный	LD50 >5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >2000 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 >49 мг/л	Крыса		
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone				
	пероральный	LD50 2080 мг/кг	Крыса		
	ингаляционный пар	ATE 11 мг/л			
123-86-4	n-butyl acetate				
	пероральный	LD50 10760 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 14112 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный пар	LC50 > 21 мг/л	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 >21 мг/л	Крыса		

Раздражение и коррозия

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
(4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone)
Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызвать сонливость и головокружение. (acetone; propan-2-one; propanone)

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 13 из 19

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 14 из 19

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
67-64-1	acetone; пропан-2-one; пропаноне					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Водорослевая токсичность	NOEC мг/л	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
141-78-6	этилацетат					
	Острая токсичность для рыб	LC50	230 мг/л	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Острая Crustacea токсичность	EC50	717 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Острая бактериальная токсичность	EC50 мг/л ()	2900		Pseudomonas putida	16 h
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone					
	Острая токсичность для рыб	LC50	179 мг/л	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	>200	48 h	Daphnia magna	IUCLID
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л	30-35	21 d	Daphnia magna	
123-86-4	n-butyl acetate					
	Острая токсичность для рыб	LC50	18 мг/л	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	397 мг/л	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	44 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 15 из 19

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			
	OECD 301 B	91%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
141-78-6	этилацетат			
	ОЭСР 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone			
	OECD 301 F	83 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
123-86-4	n-butyl acetate			
	ОЭСР 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	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
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	-0,24
141-78-6	этилацетат	0,73
79-20-9	метилацетат	0,18
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone	1,38
123-86-4	n-butyl acetate	2,3

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	<10		

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.

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 16 из 19
Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; 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 1133
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: КЛЕИ
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: II
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
Особо оговоренные условия: 640D
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E2
Категория транспортировки: 2
Риск №: 33
Код ограничения проезда через туннели: D/E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Предохранять от:

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1133
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: Клеи
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: II
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
Особо оговоренные условия: 640D
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E2

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

Предохранять от:

Морская доставка (IMDG)

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 17 из 19

<u>Номер ООН или</u>	UN 1133
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	ADHESIVES
<u>транспортное наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	3
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	II
Лист опасности:	3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ	no
СРЕДЫ:	
Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-E, S-D
Другая дополнительная информация (Морской транспорт)	
Предохранять от:	

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1133
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	ADHESIVES
<u>транспортное наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	3
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	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

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)
Предохранять от:

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ	Нет
СРЕДЫ:	

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Воспламеняющиеся жидкости

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

неприменимо

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 18 из 19

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 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	68,74 %
Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):	625,5 g/l
	P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Регламент по вопросам сбыта и использования прекурсоров взрывчатых веществ:

Использование этого продукта регулируется Регламентом (ЕС) 2019/1148: обо всех подозрительных транзакциях, исчезновениях в значительных количествах и кражах нужно сообщать соответствующей государственной контактной группе.

Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

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

Примечание Закон о национальной химический 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.

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо 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): 2,16.

DEKAPREN 1513/4

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 19 из 19

Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость
 Acute Tox: Острая токсичность
 Eye Irrit: Раздражение глаз
 Carc: Канцерогены
 STOT SE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
 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
Carc. 2; H351	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H332 Вредно при вдыхании.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
 H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
 EUH066 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 непереносимы для готовых новых материалов.

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