

**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:	Rymontler Strasse 76
Город:	D-32676 Luegde
Телефон:	+ 49 (0) 5281 982980
E-mail:	msds@dinol.com
Контактное лицо:	Labor
Ответственный Департамент:	msds@dinol.com

Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860

**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 Н-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.  
P305+P351+P338     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**

- EUH066                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**

## Паспорт безопасности

### 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, множитель 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 контактированную 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 (CO<sub>2</sub>), 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 разбрзгиваемую 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, рассыпии****Для сдерживания**

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

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

С собраным 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. Немедлено 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

**Паспорт безопасности****DEKAPREN 1513/4**

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 7 из 19

**Значения DNEL/DMEL**

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
DNEL тип				
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	

**Паспорт безопасности****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 антistатическую обувь и рабочую одежду.

**Зашита 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

Горючность: Легковоспламеняющийся

Нижний предел экспозиции: 2,1 объем. %

Верхний предел экспозиции: 13 объем. %

Точка вспышки: -17 °C

Температура воспламенения: 373 °C

Температура разложения: не определено

рН: Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде. > 20,5 мм<sup>2</sup>/с

Вязкость, кинематическая: (при 40 °C) не определено

Растворимость в воде: Не поддающийся смешению

Растворимость в других растворителях не определено

Коэффициент распределения не определено

н-октанол/вода:

Давление паров: 240 гПа (при 20 °C)

Давление паров: 828 гПа (при 50 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,91 г/см<sup>3</sup> DIN 51757

Относительная плотность паров: не определено

Параметры твердых частиц: неприменимо

**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 самовоспламеняется

газ:

не самовоспламеняется

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**

Оксик 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.

**ATEmix испытано**

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

**ATEmix рассчитанный**

ATE (пероральный) &gt; 2000 мг/кг; ATE (попадание на кожу) &gt; 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пыль/туман) &gt; 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				
	perorальный	LD50 мг/кг	5800 Крыса	RTECS	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	7426- 15800 мг/кг Кролик	IUCLID	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50	76 мг/л Крыса		
141-78-6	этилацетат				
	perorальный	LD50 мг/кг	5620 Крыса		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>20000 Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50	50 мг/л Крыса		
79-20-9	метилацетат				
	perorальный	LD50 мг/кг	>5000 Крыса		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>2000 Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50	>49 мг/л Крыса		
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone				
	perorальный	LD50 мг/кг	2080 Крыса		
	ингаляционный пар	ATE	11 мг/л		
123-86-4	n-butyl acetate				
	perorальный	LD50 мг/кг	10760 Крыса		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	> 14112 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 действие**

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; propan-2-one; propanone					
	Острая токсичность для рыб	LC50 5540 мг/л	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 8800 мг/л	48 h	Daphnia Magna		
	Водорослевая токсичность	NOEC 4740 мг/л	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 3300 мг/л		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 717 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	Острая бактериальная токсичность	EC50 2900 мг/л ( )		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 >200 мг/л	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
	Crustacea токсичность	NOEC 30-35 мг/л	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	Значение	d	Источник
	Метод			
	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)**

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



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	640D
Ограниченнное 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)**

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



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	640D
Ограниченнное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E2
<b>Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)</b>	

Предохранять от:

**Морская доставка (IMDG)**

**DEKAPREN 1513/4**

Дата ревизии: 09.04.2025

Код продукта: 1078

страница 17 из 19

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



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	no
Особо оговоренные условия:	-
Ограниченнное 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 идентификационный номер:</u>	UN 1133
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:</u>	ADHESIVES
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Группа упаковки:</u>	II
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	A3
Ограниченнное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Освобожденные количества:	E2
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковыванию (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 СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

**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

68,74 %

органические соединения (ПОС):

625,5 g/l

Данные по директиве 2012/18/EC

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

(SEVESO III):

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 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.

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 Н-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.)*