

Торговое название: 1K-Nano

номер продукта: 245999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**1K-Nano**

### 1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения

Герметизация

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Номер телефона +49-2303-9 86 70-0

Номер факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения о сертификате безопасности

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Указания по классификации

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

### 2.2 Сведения о маркировке

**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Пиктограммы опасностей



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Сигнальное слово

Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

Торговое название: 1K-Nano

номер продукта: 245999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения  
Углеводороды, C9-C10, n-алканов, изоалканов, циклоалканы, <2% ароматических

**Указания по опасности**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Указания по опасности (ЕС)**

EUH066 Неоднократный контакт может вызвать хрупкую или растрескавшуюся кожу.

**Указания по технике безопасности**

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P261 Избегать вдыхания пара/аэрозолей.  
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
P331 Не вызывать рвоту!  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.  
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.  
P501 Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

**2.3 Прочие опасности**

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT  
Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB  
Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

**3.2 Сведения о смеси****Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения</b>			
	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	вес.%
2	<b>Углеводороды, C9-C10, n-алканов, изоалканов, циклоалканы, &lt;2% ароматических</b>			
	- 927-241-2 -	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226	>= 25,00 - < 50,00	вес.%

Торговое название: 1K-Nano

номер продукта: 245999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	01-2119471843-32	STOT SE 3; H336 EUH066		
3	<b>силоксаны и силиконы, ди-Ме, полимеры с мезилсесквиоксанами, (2-амино-1-метилэтокси) концевыми группами</b>			
	201167-67-1 620-329-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	вес. %

Полный текст H- и EUH-фраз: см. раздел 16

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

Загрязненную одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. При продолжительных болях вызвать врача.

**При вдыхании**

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

**При контакте с кожей**

При попадании на кожу промыть водой

**При попадании в глаза**

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко.

**При проглатывании**

Тщательно прополоскать полость рта водой. Не вызывать рвоту - опасность аспирации. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

**4.2 Наблюдаемые симптомы****Воздействие**

В случае проглатывания с последующей рвотой может произойти аспирация в легкие, что может привести к химической пневмонии или удушью.

**4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

струя водной пыли; алкоголеустойчивая пена; Диоксид углерода. сухой химический огнетушитель

**Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

**5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вблизи пола или почвы в сторону источников воспламенения. Может перемещаться на большое расстояние в направлении источника воспламенения и вызывать обратный удар.

**5.3 Указания по борьбе с пожаром**

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон. По возможности удалить из опасной зоны ёмкости, подверженные опасности. При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Загрязнённую воду, использованную для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

Торговое название: 1K-Nano

номер продукта: 245999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

## и их последствий

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

#### Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Устранить источники воспламенения

#### Оперативные силы

Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву. При попадании в водоемы, почву или в канализацию сообщить об этом в соответствующие органы.

### 6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Вытекший материал следует заблокировать с помощью негорючего абсорбента (например, песка, почвы, кизельгура, вермикулита) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (см. раздел 13).

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### Указания к безопасному обращению

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

#### Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхайте пары. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием.

#### Указания по пожаровзрывобезопасности

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатые смеси. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Меры против встречи электростатических зарядов (заземление при обращении). Применять взрывоустойчивые аппараты/оснащение и не искрящиеся рабочие инструменты.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

#### Технические меры и условия хранения

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

#### Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

#### Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

### 7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Торговое название: 1K-Nano

номер продукта: 245999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

**8.1 Подлежащие контролю параметры****Значения DNEL, DMEL и PNEC****Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)**

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Углеводороды, C7-C9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения			- 920-750-0	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	773	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2035	mg/m3
2	Углеводороды, C9-C10, н-алканов, изоалканов, циклоалканы, <2% ароматических			- 927-241-2	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	208	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	871	mg/m3

**Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)**

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Углеводороды, C7-C9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения			- 920-750-0	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	699	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	699	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	608	mg/m3
2	Углеводороды, C9-C10, н-алканов, изоалканов, циклоалканы, <2% ароматических			- 927-241-2	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	125	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	125	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	185	mg/m3

**8.2 Средства контроля за опасным воздействием****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Этого можно добиться с помощью местной или централизованной вентиляционной системы. Если этого недостаточно, то для соблюдения граничных значений состава воздуха необходимо пользоваться подходящим респиратором.

**Средства индивидуальной защиты****Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания. Фильтр А или изолирующий респиратор.

**Защита для глаз/лица**

тесноприлегающие защитные очки (EN 166).

**Защита рук**

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для

**Торговое название:** 1K-Nano**номер продукта:** 245999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 28.08.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал	Нитрил		
Толщина материала		0,4	мм
Время проникновения	>	480	мин
Пригодный материал	битон		
Толщина материала	>	0,7	мм

**Прочие меры защиты**

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

**Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

<b>Физическое состояние/Цвет</b>			
жидкая			
мутный			
<b>Запах</b>			
Похожий на растворитель			
<b>Порог восприятия запаха</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Величина pH</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура вспышки</b>			
Значение	>	1	°C
<b>Температура самовоспламенения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Окисляющие свойства</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Взрывоопасные свойства</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Воспламеняемость (твердые, газообразные)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Давление паров</b>			
Данные отсутствуют			

Торговое название: 1K-Nano

номер продукта: 245999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

<b>Плотность пара</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Скорость испарения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Относительная плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность</b>			
Значение	0,76	- 0,78	г/см <sup>3</sup>
Исходная температура		20	°C
<b>Растворимость в воде</b>			
Примечание	несмешиваемость		
<b>Растворимость(и)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Вязкость</b>			
Значение	<	7	мм <sup>2</sup> /с
Исходная температура		40	°C
Вид	кинематический		

**9.2 Прочие данные**

<b>Прочие данные</b>			
Данные отсутствуют.			

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

**10.2 Химическая стабильность**

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

**10.3 Возможность опасных реакций**

При использовании по назначению опасные реакции не ожидаются.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Жара, открытое пламя и другие источники воспламенения. электростатический заряд.

**10.5 Несовместимые вещества**

Сильные окислители

**10.6 Опасные продукты разложения**

При установленном использовании не существует

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

<b>Острая оральная токсичность</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
LD50	>	5840	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ЕСНА		

Торговое название: 1K-Nano

номер продукта: 245999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
LD50	> 2800	- 3100	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ЕСНА		

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
LC50	>	23,3	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пар		
вид	Крыса		
источники	ЕСНА		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ЕСНА		
оценка	Нераздражающий		

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
вид	Кролики		
источники	ЕСНА		
оценка	Нераздражающий		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
Способ поглощения	Кожа		
вид	Морская свинка		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Воссоздание токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		



Торговое название: 1K-Nano

номер продукта: 245999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

<b>Канцерогенность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
Способ поглощения		ингаляционный	
вид источники		Крыса ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
<b>Опасность аспирации</b>			
Данные отсутствуют			

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

<b>Токсичность для рыб (острая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
LL50	Продолжительность экспозиции	3	- 10 96
вид	метод	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA	
источники			
<b>Токсичность для рыб (хроническая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
NOELR	Продолжительность экспозиции		0,57 28
вид	метод	Oncorhynchus mykiss (Q)SAR ECHA	
источники			
<b>Токсичность для дафний (острая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
EL50	Продолжительность экспозиции	4,6	- 10 48
вид	метод	Daphnia magna OECD 202 ECHA	
источники			
2	Углеводороды, С9-С10, н-алканов, изоалканов, циклоалканы, <2% ароматических	-	927-241-2
EL50	Продолжительность экспозиции	> 22	- 46 48
вид	метод	Daphnia magna OECD 202 ECHA	
источники			
<b>Токсичность для дафний (хроническая)</b>			

Торговое название: 1K-Nano

номер продукта: 245999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
NOELR	1	-	1,6
Продолжительность экспозиции			21
вид	Daphnia magna		мг/л
метод	OECD 211		деци
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
EL50	10	-	30
Продолжительность экспозиции			72
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		мг/л
метод	OECD 201		ч
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
NOELR			6,3
Продолжительность экспозиции			3
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		мг/л
метод	OECD 201		деци
источники	ECHA		

Токсичность по отношению к бактериям			
Данные отсутствуют			

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	-	920-750-0
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		98	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 F		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	Углеводороды, С9-С10, н-алканов, изоалканов, циклоалканы, <2% ароматических	-	927-241-2
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		89	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 F		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные отсутствуют.

## 12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

## 12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения			
-----------------------------------	--	--	--

**Торговое название:** 1K-Nano**номер продукта:** 245999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 28.08.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

**12.6 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте.

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

**Упаковка / тара**

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Класс	3
Код классификации	F1
Группа упаковки	II
Номер вида опасности	33
Номер UN	UN1993
Маркировка продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения Углеводороды, C9-C10, n-алканов, изоалканов, циклоалканы, <2% ароматических
Специальная инструкция 640	640D
Tunnel restriction code	D/E
Этикетка обозначения вида опасности	3
Environmentally hazardous substance mark	Symbol "fish and tree"

**14.2 Транспорт IMDG**

Класс	3
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1993
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
EmS	F-E, S-E
Label (Этикетка)	3
Marine pollutant mark	Symbol "fish and tree"

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Класс	3
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1993
Proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s.

**Торговое название:** 1K-Nano**номер продукта:** 245999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 28.08.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

(Примечание внутри: по-английски во всех языках)

Инициатор опасности

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Label (Этикетка)

3

**14.4 Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Данные отсутствуют.

**14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC**

не относится

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды****Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

**Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска**

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий**

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№ 3, 40

**Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности:

E2, P5b

Если свойства вещества/продукта дают основания для классификации по более чем одному признаку согласно Директиве 2012/18/ЕС, то силу имеет классификация с самым низким количественным пороговым значением согласно Приложению I, части 1 и 2.

**Прочие предписания**

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

**15.2 Оценка химической безопасности веществ**

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

---

**Торговое название:** 1K-Nano**номер продукта:** 245999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 28.08.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

---

**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции  
Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

**Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Отдел по разработке "Листа данных"**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,  
e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 767938