Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7409

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021 **Замененная версия:** 1.0.3, создана: 17.02.2021 **Регион:** RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

KRONES celerol SP 7409

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

Соответствующие выявленные случаи применения
Синтетическое смазочное масло

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться
Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес
KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling

Номер телефона +49 9401 70-3020
Номер факса +49 9401 70-3696
e-mail kic@kic-krones.com

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)
При авариях на транспорте и прочих экстренных случаях:
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, Национальный химический аварийный центр)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Aerosol 1; H222
Aquatic Chronic 2; H411
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336

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:
Углеводороды, C7 - C9, изоалканы

Указания по опасности

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения;
P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331	Не вызывать рвоту!
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C.

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT
Продукт не является ПБТ

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB
Продукт не является очень устойчивым биоаккумулятивным веществом

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 (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**ИЗОБУТАН**			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 25,00 - < 50,00	вес.%
2	**Углеводороды, C7 - C9, изоалканы**			
	- 921-728-3 - 01-2119471305-42	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	вес.%
3	**ПРОПАН**			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	вес.%
4	**БУТАН**			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 5,00 - < 10,00	вес.%

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

№	Примечание	Специфические предельные значения	Коэффициент	Коэффициент

		концентрации	умножения (острый)	умножения (хронический)
1	U, C	-	-	-
4	C,U	-	-	-

Полный текст примечаний: см. раздел 16 “Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)“.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания
Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить.

При вдыхании
Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Вызвать медицинскую помощь.

При контакте с кожей
При попадании на кожу смыть водой и мылом; При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачём.

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. Необходима срочная неотложная помощь офтальмолога.

При проглатывании
Тщательно прополоскать полость рта водой. Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Вызвать медицинскую помощь.

4.2 Наблюдаемые симптомы

симптомы
Головокружение; Потеря сознания; Помрачение сознания; dureri de cap; Тошнота; усталость; Покраснение кожи

Воздействие
Das Einatmen des Produkts kann eine Lungenentzündung verursachen.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению
Лечить в зависимости от симптомов.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения
Порошок ABC

Неподходящие огнегасящие средства
Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
В случае пожара могут образоваться: Окись углерода и диоксид углерода; Оксиды металлов; Оксиды фосфора; Разрывающиеся аэрозольные баллончики могут вылететь из огня с большой силой

5.3 Указания по борьбе с пожаром
Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Загрязнённую воду, использованую для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций 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). Перевести людей в безопасное место. Держите на безопасном расстоянии от источников воспламенения и хорошо проветривайте помещение. Не вдыхать пары/аэрозоли.

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.

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. Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

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
Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты. Предпринять меры против образования статического электричества.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения
Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Рекомендуемая температура хранения

Значение	<	50	°C

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

8.1 Подлежащие контролю параметры
Отсутствуют контролируемые параметры.

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.
Примечание к фильтрующим респираторам A-P

Защита для глаз/лица
Защитные очки с боковым защитным заслоном (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 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.

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

Агрегатное состояние
жидкая

Физическое состояние/Цвет
Аэрозоль
серый

Запах
характерный

Величина pH
Данные отсутствуют

Температура кипения / область температур кипения			
Значение	<	-10	°C

Температура плавления / область температур плавления
Данные отсутствуют

Температура разложения / область температур разложения
Данные отсутствуют

Температура вспышки			
Значение		-80	°C
метод	закрытый тигель		

Температура воспламенения
Данные отсутствуют

Температура самовоспламенения			
Значение	>	350	°C

Взрывоопасные свойства
Продукт не является взрывоопасным.

Воспламеняемость
Легковоспламеняющийся продукт

Ниже предела воспламеняемости или взрываемости			
Значение		1,5	% объёмных

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости			
Значение		11,2	% объёмных

Давление паров			
Значение		2700	гПа
Исходная температура		20	°C

Плотность пара
Данные отсутствуют

Относительная плотность
Данные отсутствуют

Плотность
Данные отсутствуют

Растворимость в воде			
Значение	<	0,1	г/л
Примечание	Не растворяется		

Растворимость(и)
Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**		**Номер EC**
1	**ИЗОБУТАН**	**75-28-5**		**200-857-2**
log Pow			2,80	
Исходная температура			20	°C
касается	pH 7			
источники	ECHA			
2	**ПРОПАН**	**74-98-6**		**200-827-9**
log Pow	окол о		1,8	
метод	QSAR			
источники	ECHA			

Вязкость
Данные отсутствуют

Partikeleigenschaften
Данные отсутствуют

9.2 Прочие данные

Прочие данные
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.

10.5 Несовместимые вещества
Окислители

10.6 Опасные продукты разложения
При установленном использовании не существует

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**		**Номер EC**
1	**Углеводороды, C7 - C9, изоалканы**	**-**		**921-728-3**
LD50	>	2000	мг/кг веса тела	
вид	Крыса			
метод	OECD 401			
источники	ECHA			

Острая кожная токсичность				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**		**Номер EC**
1	**Углеводороды, C7 - C9, изоалканы**	**-**		**921-728-3**
LD50	>	2000	мг/кг веса тела	
вид	Кролики			
источники	ECHA			

Острая ингаляционная токсичность				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**		**Номер EC**
1	**ИЗОБУТАН**	**75-28-5**		**200-857-2**
LC50		520400	ppmV	
Продолжительность экспозиции		2	ч	
Агрегатное состояние	Газ			
вид	мышь			
источники	ECHA			
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.			
2	**ПРОПАН**	**74-98-6**		**200-827-9**
LC50	>	800000	ppmV	
Продолжительность экспозиции		0,25	ч	
Агрегатное состояние	Газ			
вид	Крыса			
источники	ECHA			
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.			

Разъедающее/раздражающее действие на кожу
Данные отсутствуют

тяжелые повреждения / раздражение глаз
Данные отсутствуют

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи
Данные отсутствуют

Мутагенность зародышевых клеток			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**ИЗОБУТАН**	**75-28-5**	**200-857-2**
вид	Salmonella typhimurium		
метод	Величина, взятая из литературы		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

2	ПРОПАН	74-98-6	200-827-9
Способ поглощения	ингаляционный		
вид метод источники Оценка/классификация	Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Воссоздание токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	ИЗОБУТАН	75-28-5	200-857-2
Способ поглощения	ингаляционный		
вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 422 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	ПРОПАН	74-98-6	200-827-9
Способ поглощения	ингаляционный		
вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 422 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Канцерогенность
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	ИЗОБУТАН	75-28-5	200-857-2
Способ поглощения	ингаляционный		
вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 422 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	ПРОПАН	74-98-6	200-827-9
Способ поглощения	ингаляционный		
вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 422 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Опасность аспирации
Данные отсутствуют

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften
Данные отсутствуют.

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC

1	Углеводороды, C7 - C9, изоалканы	-	921-728-3
LL50		18,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Углеводороды, C7 - C9, изоалканы	-	921-728-3
NOELR		0,778	мг/л
Продолжительность экспозиции		28	деци
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	(Q)SAR		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Углеводороды, C7 - C9, изоалканы	-	921-728-3
EL50	окол о	2,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям
Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	ИЗОБУТАН	75-28-5	200-857-2
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		50	%
Продолжительность		3,1	d
метод	QSAR		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	ПРОПАН	74-98-6	200-827-9
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		50	%
Продолжительность		3	d
метод	QSAR		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	ИЗОБУТАН	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Исходная температура		20	°C
касается	pH 7		
источники	ECHA		

2	ПРОПАН	74-98-6	200-827-9
log Pow	окол о	1,8	
метод	QSAR		
источники	ECHA		

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Продукт не является ПБТ
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Продукт не является очень устойчивым биоаккумулятивным веществом

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.8 Прочие данные

Прочие данные
Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

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	2
Код классификации	5F
Номер UN	UN1950
Маркировка продукта	AEROSOLS
Tunnel restriction code	D
Этикетка обозначения вида опасности	2.1

14.2 Транспорт IMDG

Класс	2
Номер UN	UN1950
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Label (Этикетка)	2.1

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	2.1
Номер UN	UN1950

Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Aerosols, flammable
Label (Этикетка)	2.1

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

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами	
На продукт распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности:	E2, P3a
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
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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 EUH (если он не приведен уже в этих разделах).

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H225	Легковоспламеняю щаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.

Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)

C	Некоторые органические вещества могут вводиться на рынок или в форме определенного изомера, или как смесь нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен на этикетке указать, если вещество является определенным изомером или смесью изомеров.
U	When put on the market gases have to be classified as ‘Gases under pressure’, in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

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 760820