

Торговое название: Hyper Dryer

номер продукта: 420999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 31.03.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 07.08.2020

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

Hyper Dryer

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

Соответствующие выявленные случаи применения

сиккатив

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)

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

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



GHS05



GHS07

Сигнальное слово

Опасно

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

Торговое название: Hyper Dryer**номер продукта:** 420999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 31.03.2022**Замененная версия:** 1.0.2, создана: 07.08.2020**Регион:** RU**2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ**

1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Ме-сульфаты (соли)

Силоксаны и силиконы, 3-[(2-аминоэтил)амино]пропил Ме, ди-Ме, метокси-терминированные

Указания по опасности

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H332 Вредно при вдыхании.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P260 Не вдыхать пары/аэрозоли.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

P303+P361+P353 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 глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Дополнительные элементы маркировки

Постановление (ЕС) № 648/2004 о мощных веществах (Приложение VII):

15-30% катионные поверхностно-активные вещества

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Один или несколько компонентов продукта считаются PBT.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Одна или несколько составных частей продукта считаются очень стойкими и способными к биоаккумуляции веществами (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	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ			
	111-76-2	Acute Tox. 4; H302	>= 25,00 - < 50,00	вес. %
	203-905-0	Acute Tox. 4; H312		
	603-014-00-0	Acute Tox. 4; H332		
	01-2119475108-36	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		
2	1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Ме-сульфаты (соли)			
	-	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
	939-685-4	Eye Dam. 1; H318		
	-	Skin Irrit. 2; H315		
	01-2119983493-26			
3	Силоксаны и силиконы, 3-[(2-аминоэтил)амино]пропил Ме, ди-Ме, метокси-терминированные			
	102782-92-3	Skin Corr. 1B; H314	< 5,00	вес. %
	-	Eye Dam. 1; H318		
	-			

Торговое название: Hyper Dryer

номер продукта: 420999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 31.03.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 07.08.2020

Регион: RU

	-			
4	КИСЛОТА УКСУСНАЯ			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	вес. %
5	Октаметилциклотетрасилоксан		см. сноску (2)	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	вес. %

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

(2) Согласно имеющемуся на сегодняшний день уровню знаний и при условии применения критерий из Приложения I Предписания (ЕС) № 1272/2008 требуется указанная выше классификация. Она выходит за рамки классификации, указанно в Предписании (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI, таблица 3.

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C \geq 10% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 10% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25% Skin Corr. 1A; H314: C \geq 90%	-	-
5	-	-	-	M = 10

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

ATE			
№	орально	кожный	ингаляционный
1	1746 мг/кг веса тела		

3.3 Прочие данные

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), которое/вые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Предписания REACH ((ЕС) 1907/2006) считается/ются подлежащими внесению в Приложение XIV (Перечень веществ, нуждающихся в допуске): Декаметилциклопентасилоксан CAS#541-02-6
Додекаметилциклогексасилоксан CAS#540-97-6
Октаметилциклотетрасилоксан CAS#556-67-2

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. Немедленно обратитесь к врачу.

При вдыхании

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; Не употреблять приводящий в сознание метод искусственного дыхания.

При контакте с кожей

Немедленно и долго промывать водой. Вызвать медицинскую помощь.

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

Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Торговое название: Hyper Dryer

номер продукта: 420999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 31.03.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 07.08.2020

Регион: RU

Данные отсутствуют.

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; 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: Диоксид углерода (CO₂); Окись углерода (CO); Оксиды азота (NO_x); Токсические газы / пары

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон.

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). Применять персональную защитную одежду.

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.

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. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

Торговое название: Hyper Dryer

номер продукта: 420999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 31.03.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 07.08.2020

Регион: RU

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения для рабочего места

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246	mg/m ³ 50 ppm
	TWA	98	mg/m ³ 20 ppm
	Впитывание через кожу / Сенсibilизация	Skin	
2	КИСЛОТА УКСУСНАЯ	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	STEL	50	mg/m ³ 20 ppm
	TWA	25	mg/m ³ 10 ppm

Значения DNEL, DMEL и PNEC

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ			111-76-2 203-905-0
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	98,00 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	1091,00 mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	246,00 mg/m ³
2	1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Me-сульфаты (соли)			- 939-685-4
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	112,5 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	8,72 mg/m ³
3	КИСЛОТА УКСУСНАЯ			64-19-7 200-580-7
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	25 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное	местный	25 mg/m ³

Торговое название: Hyper Dryer

номер продукта: 420999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 31.03.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 07.08.2020

Регион: RU

		(острое)		
4	Октаметилциклотетrasilоксан			556-67-2 209-136-7
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	73,00 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	73,00 mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	73,00 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	73,00 mg/m ³

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ			111-76-2 203-905-0
	орально	Длительный период (хронически)	системно	6,30 mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	26,70 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	59,00 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	426,00 mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	147,00 mg/m ³
2	1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Me-сульфаты (соли)			- 939-685-4
	орально	Длительный период (хронически)	системно	1,25 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	56,25 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,17 mg/m ³
3	КИСЛОТА УКСУСНАЯ			64-19-7 200-580-7
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	25 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	25 mg/m ³
4	Октаметилциклотетrasilоксан			556-67-2 209-136-7
	орально	Длительный период (хронически)	системно	3,70 mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	3,70 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	13,00 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	13,00 mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	13,00 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	13,00 mg/m ³

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества	№ CAS / EG
---	-----------------------	------------

Торговое название: Hyper Dryer

номер продукта: 420999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 31.03.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 07.08.2020

Регион: RU

	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение	
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ		111-76-2 203-905-0	
	вода	Пресная вода	8,80	mg/L
	вода	Морская вода	0,88	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	34,60	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	вода	Морская вода, осадок	3,46	mg/kg
	вода	Вода временная	26,4	mg/L
	Почва	-	2,33	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	463,00	mg/L
	Вторичное отравление	-	0,02	мг/кг, питание
2	1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Ме-сульфаты (соли)		-	939-685-4
	вода	Пресная вода	0,017	mg/L
	вода	Морская вода	0,002	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	1,7	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,17	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,331	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
3	КИСЛОТА УКСУСНАЯ		64-19-7 200-580-7	
	вода	Пресная вода	3,058	mg/L
	вода	Морская вода	0,3058	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	11,36	mg/kg
	вода	Морская вода, осадок	1,136	mg/kg
	вода	Вода временная	30,58	mg/L
	Почва	-	0,47	mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	85	mg/L
4	Октаметилциклотетрасилоксан		556-67-2 209-136-7	
	вода	Пресная вода	1,5	µg/L
	вода	Морская вода	0,15	µg/L
	вода	Пресная вода, осадок	3	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	вода	Морская вода, осадок	0,3	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	Почва	-	0,54	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10,00	mg/kg
	Вторичное отравление	-	41,00	mg/kg
	касается: Пищевые продукты			

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.

Торговое название: Hyper Dryer**номер продукта:** 420999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 31.03.2022**Замененная версия:** 1.0.2, создана: 07.08.2020**Регион:** RU**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 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	Бутил		
Пригодный материал	Нитрил		
Пригодный материал	ПВХ		
Толщина материала	>	0,5	мм
Время проникновения	>	480	мин

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	
жидкая	
Красный	
Запах	
характерный	
Величина pH	
Значение	4 - 5
Температура кипения / область температур кипения	
Данные отсутствуют	
Температура плавления / область температур плавления	
Данные отсутствуют	
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Непригодный	
Температура воспламенения	
Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	
Данные отсутствуют	
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	

Торговое название: Hyper Dryer

номер продукта: 420999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 31.03.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 07.08.2020

Регион: RU

Данные отсутствуют

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости

Данные отсутствуют

Давление паров

Данные отсутствуют

Плотность пара

Данные отсутствуют

Относительная плотность

Данные отсутствуют

Плотность

Значение	0,97	г/см ³
Исходная температура	20	°C

Растворимость в воде

Примечание Растворимый

Растворимость(и)

Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Исходная температура	20	°C
	метод	рассчитано	
	источники	ECNA	
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Исходная температура	25,1	°C
	метод	OECD 123	
	источники	ECNA	

Вязкость

Значение	1	мПа • с
Исходная температура	25	°C
Вид	динамический	

Вызывает коррозию металлов

не вызывает коррозии

Partikeleigenschaften

Данные отсутствуют

9.2 Прочие данные**Прочие данные**

Данные отсутствуют.

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

Стабильный при температуре окружающей среды.

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.

Торговое название: Hyper Dryer

номер продукта: 420999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 31.03.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 07.08.2020

Регион: RU

10.4 Условия, которых следует избегать

При установленном использовании не существует

10.5 Несовместимые вещества

крепкие кислоты; Щелочи; 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 (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Hyper Dryer
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный > 2000 мг/кг).

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
2	Октаметилциклотетrasilоксан	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Hyper Dryer
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE дермальный > 2000 мг/кг).

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Морская свинка		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
2	Октаметилциклотетrasilоксан	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		

Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
---	--

Торговое название: Hyper Dryer

номер продукта: 420999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 31.03.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 07.08.2020

Регион: RU

№	Название продукта
1	Hyper Dryer
	ATE - оценка острой токсичности (смесь) 4,2857 мг/л
	Путь воздействия / физич. форма Пыль/туман
	метод Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
	оценка острой токсичности	1,5	мг/л
	Продолжительность экспозиции	4	ч
	Агрегатное состояние	Пыль/туман	
	вид	Крыса	
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
	LC50	36	мг/л
	Продолжительность экспозиции	4	ч
	Агрегатное состояние	Пыль/туман	
	вид	Крыса	
	метод	OECD 403	
	источники	ECHA	

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
	Продолжительность экспозиции	4	ч
	вид	Кролики	
	метод	EU B.4	
	источники	ECHA	
	оценка	раздражающий кожу	
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
	вид	Кролики	
	метод	OECD 404	
	источники	ECHA	
	оценка	Нераздражающий	

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
	Продолжительность экспозиции	24	ч
	вид	Кролики	
	метод	OECD 405	
	источники	ECHA	
	оценка	раздражающий глаза	
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
	вид	Кролики	
	метод	OECD 405	
	источники	ECHA	
	оценка	Нераздражающий	

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
	Способ поглощения	Кожа	
	вид	Морская свинка	
	метод	OECD 406	
	источники	ECHA	
	оценка	Неаллергический	
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7

Торговое название: Hyper Dryer

номер продукта: 420999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 31.03.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 07.08.2020

Регион: RU

Способ поглощения	Кожа
вид	Морская свинка
метод	OECD 406
источники	ECHA
оценка	Неаллергический

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
метод	OECD 471		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
метод	OECD 471		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Воссоздание токсичности	
Данные отсутствуют	

Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
вид	Крыса		
метод	OECD 451		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте	
Данные отсутствуют	

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте	
Данные отсутствуют	

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	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	мг/л
Продолжительность экспозиции	>	96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
LC50	>	22	µg/l

Торговое название: Hyper Dryer

номер продукта: 420999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 31.03.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 07.08.2020

Регион: RU

Продолжительность экспозиции	96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss	
метод	EPA OTS 797.1400	
источники	ECHA	

Токсичность для рыб (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Rerio Danio		
метод	OECD 204		
источники	ECHA		
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
NOEC	>=	4,4	µg/l
Продолжительность экспозиции		93	деци
вид	Oncorhynchus mykiss		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
ЕС50		690	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
ЕС50	>	15	µg/l
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	EPA OTS 797.1300		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
NOEC		7,9	µg/l
вид	Daphnia magna		
метод	EPA OTS 797.1330		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
ЕС50		623	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
ЕС50	>	22	µg/l
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		

Торговое название: Hyper Dryer

номер продукта: 420999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 31.03.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 07.08.2020

Регион: RU

метод источники	EPA OTS 797.1050 ECHA
--------------------	--------------------------

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	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		90,4	%
Продолжительность		28	деци
метод источники оценка	OECD 301 B ECHA Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
Значение		3,7	%
Продолжительность		29	деци
метод источники оценка	OECD 310 ECHA тяжело поддаются биологическому расщеплению		

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
BCF		13400	
вид метод источники	Pimephales promelas EPA OTS 797.1520 ECHA		

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Исходная температура		20	°C
метод источники	рассчитано ECHA		
2	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Исходная температура		25,1	°C
метод источники	OECD 123 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	Один или несколько компонентов продукта считаются PBT.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Одна или несколько составных частей продукта считаются очень стойкими и способными к бионакоплению веществами (vPvB).

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

Торговое название: Hyper Dryer**номер продукта:** 420999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 31.03.2022**Замененная версия:** 1.0.2, создана: 07.08.2020**Регион:** RU**12.7 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	8
Код классификации	C3
Группа упаковки	II
Номер вида опасности	80
Номер UN	UN3265
Маркировка продукта	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Инициатор опасности	Силоксаны и силиконы, 3-[(2-аминоэтил)амино]пропил Ме, ди-Ме, метокси-терминированные
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

14.2 Транспорт IMDG

Класс	8
Группа упаковки	II
Номер UN	UN3265
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Инициатор опасности	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Label (Этикетка)	8

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	8
Группа упаковки	II
Номер UN	UN3265
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Инициатор опасности	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Label (Этикетка)	8

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Торговое название: Hyper Dryer**номер продукта:** 420999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 31.03.2022**Замененная версия:** 1.0.2, создана: 07.08.2020**Регион:** RU

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

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Предписания REACH ((ЕС) 1907/2006) считается/ются подлежащими внесению в Приложение XIV (Перечень веществ, нуждающихся в допуске):

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7

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

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0	75
2	N-(2-ethylhexyl)-1-[[[2-methyl-4-[(2-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-1-amine	56358-09-9	260-124-8	75
3	КИСЛОТА УКСУСНАЯ	64-19-7	200-580-7	75
4	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7	70, 75

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

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

Прочие предписания

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

Тензиды этого продукта соответствуют регулированию (ЕС) No 648/2004.

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

Торговое название: Hyper Dryer**номер продукта:** 420999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 31.03.2022**Замененная версия:** 1.0.2, создана: 07.08.2020**Регион:** RU

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).

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

B	Некоторые вещества (кислоты, основания и т.д.) поступают на рынок в виде водных растворов различной концентрации, а следовательно для этих растворов необходима разная классификация и маркировка, т.к. факторы риска различаются при разных концентрациях. В Части 3 элементы с Примечанием B имеют общее обозначение следующего типа: "азотная кислота... %". В этом случае поставщик должен указать на этикетке процентную концентрацию раствора. Если не указано иначе, то предполагается, что процентная концентрация вычисляется в весовых процентах.
---	---

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.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.

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

Prod-ID 762992