

Торговое название: Nano Pure Polish

номер продукта: 435999

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 19.04.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 03.12.2020

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

Nano Pure Polish

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

Соответствующие выявленные случаи применения

Пенообразный полироль

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)

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

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

Сигнальное слово

Опасно

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

1-пропанаминий, 3-амино-N- (карбоксиметил) -N,N-диметил-, N-C8-18 (четные) ацильные производные, гидроксиды, внутренние соли

Торговое название: Nano Pure Polish**номер продукта:** 435999**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 19.04.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 03.12.2020**Регион:** RU3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминоксид
D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид**Указания по опасности**H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.**Указания по технике безопасности**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.**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	1-пропанаминий, 3-амино-N- (карбоксиметил) -N,N-диметил-, N-С8-18 (четные) ацильные производные, гидроксиды, внутренние соли			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
2	3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминоксид			
	68155-09-9 939-581-9 - 01-2119978229-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
3	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид			
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
4	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	вес. %
5	КИСЛОТА УКСУСНАЯ			
	64-19-7 200-580-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	< 2,50	вес. %

Торговое название: Nano Pure Polish

номер продукта: 435999

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 19.04.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 03.12.2020

Регион: RU

	607-002-00-6 01-2119475328-30	Eye Dam. 1; H318		
6	1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Ме-сульфаты (соли)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	вес. %

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

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

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

ATE			
№	орально	кожный	ингаляционный
4	1746 мг/кг веса тела		

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 контакте с кожей немедленно обмыть большим количеством воды. При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом.

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. Немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной медицинской помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

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

Приемлемые средства пожаротушения

Торговое название: Nano Pure Polish

номер продукта: 435999

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 19.04.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 03.12.2020

Регион: RU

Сам по себе продукт не воспламеняется; метод тушения пожара на окружающих поверхностях должен быть проголосован. 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: Едкие газы/пары; Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO₂); Оксиды азота (NO_x)

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. Не вдыхайте пары.

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.

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

Торговое название: Nano Pure Polish**номер продукта:** 435999**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 19.04.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 03.12.2020**Регион:** RU

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	1-пропанаминий, 3-амино-N- (карбоксиметил) -N,N-диметил-, N-C8-18 (четные) ацильные производные, гидроксиды, внутренние соли			97862-59-4 931-296-8
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	12,5 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	44 mg/m ³
2	3-C12-18-(с четным номером)-алкиламино-N, N-диметилпропан-1-аминоксид			68155-09-9 939-581-9
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	5 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	3,52 mg/m ³
3	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид			68515-73-1 500-220-1
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	595000 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	420 mg/m ³
4	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ			111-76-2 203-905-0
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	125,00 mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	89,00 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период	системно	98,00 mg/m ³

Торговое название: Nano Pure Polish

номер продукта: 435999

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 19.04.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 03.12.2020

Регион: RU

		(хронически)			
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	1091,00	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	246,00	mg/m3
5	КИСЛОТА УКСУСНАЯ			64-19-7	200-580-7
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	25	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	25	mg/m3
6	1-пропанами́н, 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/m3

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	1-пропанами́н, 3-амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-, N-C8-18 (четные) ацильные производные, гидроксиды, внутренние соли			97862-59-4	931-296-8
	орально	Длительный период (хронически)	системно	7,5	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	7,5	mg/kg/zi
2	3-C12-18-(с четным номером)-алкиламино-N, N-диметилпропан-1-аминооксид			68155-09-9	939-581-9
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,25	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2,5	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,87	mg/m3
3	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид			68515-73-1	500-220-1
	орально	Длительный период (хронически)	системно	35,7	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	357000	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	124	mg/m3
4	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
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	75,00	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	89,00	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	59,00	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	426,00	mg/m3

Торговое название: Nano Pure Polish

номер продукта: 435999

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 19.04.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 03.12.2020

Регион: RU

	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	147,00	mg/m ³
5	КИСЛОТА УКСУСНАЯ			64-19-7	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	25	mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	25	mg/m ³
6	1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Me-сульфаты (соли)			-	
	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

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	1-пропанамин, 3-амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-, N-C8-18 (четные) ацильные производные, гидроксиды, внутренние соли		97862-59-4 931-296-8
	вода	Пресная вода	0,013 mg/L
	вода	Морская вода	0,001 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	1 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,1 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,8 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	3000 mg/L
2	3-C12-18-(с четным номером)-алкиламида-N, N-диметилпропан-1-аминооксид		68155-09-9 939-581-9
	вода	Пресная вода	30,3 µg/L
	вода	Морская вода	3,04 µg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,214 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,214 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,025 µg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	9,7 mg/L
	Вторичное отравление	-	0,5 мг/кг, питание
3	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид		68515-73-1 500-220-1
	вода	Пресная вода	0,176 mg/L
	вода	Морская вода	0,0176 mg/L
	вода	Вода временная	0,27 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	1,516 mg/kg Вес в сухом состоянии

Торговое название: Nano Pure Polish

номер продукта: 435999

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 19.04.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 03.12.2020

Регион: RU

	вода	Морская вода, осадок	0,152	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,654	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	560	mg/L
	Вторичное отравление	-	111,11	мг/кг, питание
4	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	g/kg
5	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
6	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

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.

Защита для глаз/лица

Торговое название: Nano Pure Polish**номер продукта:** 435999**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 19.04.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 03.12.2020**Регион:** RU

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.

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	
жёлтый	
Запах	
лимона	
Величина pH	
Значение	около 5
	о
Температура кипения / область температур кипения	
Значение	> 100 °C
Температура плавления / область температур плавления	
Данные отсутствуют	
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Данные отсутствуют	
Температура воспламенения	
Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	
Данные отсутствуют	
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Давление паров	
Данные отсутствуют	
Плотность пара	
Данные отсутствуют	
Относительная плотность	

Торговое название: Nano Pure Polish**номер продукта:** 435999**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 19.04.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 03.12.2020**Регион:** RU

Данные отсутствуют

Плотность			
Значение	1,04	г/см ³	
Исходная температура	20	°C	

Растворимость в воде	
Примечание	можно смешивать

Растворимость(и)	
Данные отсутствуют	

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминооксид	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Исходная температура		20	°C
источники		ECHA	
2	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Исходная температура		25	°C
источники		ECHA	

Вязкость			
Значение	<	5	мПа • с
Исходная температура		20	°C
Вид	динамический		

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

При установленном использовании не существует

10.5 Несовместимые вещества

Данные отсутствуют.

10.6 Опасные продукты разложения

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

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

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта

Торговое название: Nano Pure Polish

номер продукта: 435999

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 19.04.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 03.12.2020

Регион: RU

1 Nano Pure Polish	
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 оральная > 2000 мг/кг).

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 423		
источники	ECHA		
2	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LD50	>	1746	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Nano Pure Polish
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	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
2	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Морская свинка		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		

Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Nano Pure Polish
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 ингаляционно: > 20.000 ppmV (газы), > 20 мг/л (испарения), > 5 мг/л (пепел/туман)).

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

Торговое название: Nano Pure Polish

номер продукта: 435999

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 19.04.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 03.12.2020

Регион: RU

Продолжительность экспозиции	4	ч
Агрегатное состояние вид	Пыль/туман Крыса	

Разъедающее/раздражающее действие на кожу

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Продолжительность экспозиции вид	4	ч	
метод	Кролики EU B.4		
источники	ЕСНА		
оценка	раздражающий кожу		

тяжелые повреждения / раздражение глаз

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид	68515-73-1	500-220-1
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ЕСНА		
оценка	необратимое воздействие на глаза		
2	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Продолжительность экспозиции	24	ч	
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ЕСНА		
оценка	раздражающий глаза		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	3-C12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминоксид	68155-09-9	939-581-9
Способ поглощения	Кожа		
вид	Морская свинка		
метод	OECD 406		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		
2	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид	68515-73-1	500-220-1
Способ поглощения	Кожа		
вид	Морская свинка		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		
3	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Способ поглощения	Кожа		
вид	Морская свинка		
метод	OECD 406		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		

Мутагенность зародышевых клеток

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
метод	OECD 471		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Восстановление токсичности

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид	68515-73-1	500-220-1
NOAEL			

Торговое название: Nano Pure Polish

номер продукта: 435999

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 19.04.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 03.12.2020

Регион: RU

вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 421 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
---	---

Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 451 ECHA 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 ЕС
1	3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминооксид	68155-09-9	939-581-9
LC50		0,68	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA		
2	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид	68515-73-1	500-220-1
LC50		126	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники	Rerio Danio OECD 203 ECHA		
3	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA		
Токсичность для рыб (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминооксид	68155-09-9	939-581-9

Торговое название: Nano Pure Polish

номер продукта: 435999

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 19.04.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 03.12.2020

Регион: RU

NOEC		0,42	мг/л
вид	Pimelphales promelas		
метод	OECD 210		
источники	ECHA		
2	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1,8	мг/л
Продолжительность экспозиции		28	деци
вид	Brachydanio rerio		
метод	OECD 204		
источники	ECHA		
3	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		

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминооксид	68155-09-9	939-581-9
ЕС50		19,9	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
2	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид	68515-73-1	500-220-1
ЕС50		> 100	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
3	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
ЕС50		1550	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	OECD 202		
2	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		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид	68515-73-1	500-220-1
ЕС50		27,22	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч

Торговое название: Nano Pure Polish

номер продукта: 435999

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 19.04.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 03.12.2020

Регион: RU

вид источники	Desmodesmus subspicatus ECHA		
2	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
ЕС50		911	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид	68515-73-1	500-220-1
ЕС50		> 560	мг/л
Продолжительность экспозиции		6	ч
вид метод источники	Pseudomonas putida Bringmann und Kuehn (1977) ECHA		

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	D-глюкопираноз, олигомер, децил октил гликозид	68515-73-1	500-220-1
Вид	Уменьшение РОУ		
Значение		100	%
Продолжительность		28	деци
метод источники оценка	OECD 301 E ECHA Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	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)		

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминоксид	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Исходная температура		20	°C
источники	ECHA		
2	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Исходная температура		25	°C
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	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.

Торговое название: Nano Pure Polish**номер продукта:** 435999**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 19.04.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 03.12.2020**Регион:** RU

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

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

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**

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

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)

Торговое название: Nano Pure Polish**номер продукта:** 435999**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 19.04.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 03.12.2020**Регион:** RU

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 (EC) 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 (EC) 1907/2006, Приложение XVII.

№ 3

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 (EC) No 648/2004.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (EC) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Директива 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC, (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.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412	Вредно 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"

Торговое название: Nano Pure Polish

номер продукта: 435999

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 19.04.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 03.12.2020

Регион: RU

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 767332