

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

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

Соответствующие выявленные случаи применения

Краски для декоративных целей

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

einZA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Номер телефона +49 (0)511 67490-0

Номер факса +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

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

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

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

Aquatic Chronic 3; H412

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H335

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

Сигнальное слово

Осторожно

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

Углеводороды, C9, ароматические вещества

Указания по опасности

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H335

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336

Может вызвать сонливость и головокружение.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

Указания по опасности (ЕС)

EUN066 Неоднократный контакт может вызвать хрупкую или растрескавшуюся кожу.
EUN211 Внимание! При распылении могут образовываться опасные для здоровья вдыхаемые капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман.

Указания по технике безопасности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P370+P378 При пожаре: для тушения использовать распыленную струю воды, спиртоустойчивую пену, сухие огнетушащие средства или диоксид углерода.
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501 Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT
Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB
Компоненты не являются 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	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
2	Углеводороды, C9, ароматические вещества		см. сноску (2)	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUN066	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
3	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ			
	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
4	2-этокси-1-метилэтилацетат			
	54839-24-6 259-370-9 603-177-00-8 01-2119475116-39	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
5	Реакционная смесь из ксилола и этилбензола			

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

- 905-588-0 - 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	< 5,00	вес. %
6	N-БУТИЛАЦЕТАТ		
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUN066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	вес. %
7	Пропилидинтриметанол		
77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 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, указано в Предписании (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI, таблица 3.

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	V, W, 10	-	-	-
2	P	-	-	-
5	-	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-

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

№	Путь приема, целевой орган, конкретное действие
1	H351i ингаляционный; -; -

ATE			
№	орально	кожный	ингаляционный
3		1500 мг/кг веса тела	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания

В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.

При вдыхании

Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.

При контакте с кожей

Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.

При попадании в глаза

Произведите проверку на наличие контактных линз и снимите их, если они имеются. Сразу же произведите промывку глаз большим количеством воды по крайней мере в течение 5 минут, время от времени поднимая верхнее и нижнее веки.

При проглатывании

При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельзя вызывать рвоту.

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

4.2 Наблюдаемые симптомы

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

Пена (стойкая к алкоголю), диоксид углерода, порошок, аэрозоль (вода)

Неподходящие огнегасящие средства

струя воды

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO₂); Опасность образования токсических продуктов пиролиза; Вдыхание опасных продуктов разложения может вызвать вред для здоровья.

5.3 Указания по борьбе с пожаром

При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не допускайте попадание потенциально загрязненной воды, в том числе дождевой воды, воды, используемой для тушения пожаров или устранения протечек, в любые водные потоки, канализационные коллекторы и дренажные каналы. Возможно, понадобится кислородный прибор.

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

Держите на безопасном расстоянии от источников воспламенения и хорошо проветривайте помещение. Избегать вдыхание паров. Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

не допускать попадания в канализацию или в потоки воды. При загрязнении рек, озер или канализации уведомите об этом компетентные органы, определенные местным законодательством.

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). Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители.

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

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

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Используйте материал только в тех местах, где соблюдается безопасная дистанция до открытого света, огня и иных источников воспламенения. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол. Избегайте вдыхания пыли, частиц, аэрозоля или тумана, возникающих при использовании этой смеси. Сухая шлифовка, резка пламени и / или сварка сухой пленки краски может привести к пыли и / или опасных газов. Влажные [шлифования] / [выравнивания] должно использоваться везде, где это возможно. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Для мер индивидуальной защиты см. раздел 8.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

Избегайте контакта с кожей и глазами. При работе не есть и не пить – Не курить. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Тщательно почистить кожу после работы; применять крем для рук.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой. Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения

При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности. Предотвращайте не разрешенный доступ. Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Защищать от жары и прямых солнечных лучей. Храните вдалеке от источников воспламенения. Не курить.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Всегда храните в емкостях, изготовленных из такого же материала, как первоначальные. Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Держать емкости плотно закрытыми. Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке.

Указания, касающиеся совместного хранения

Хранить вдали от окислителей, а также сильно щелочных и сильно кислых веществ.

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 ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
	2000/39/ЕС		
	2-Butoxyethyl acetate		
	STEL	333	mg/m ³ 50 ppm
	TWA	133	mg/m ³ 20 ppm
	Впитывание через кожу / Сенсibilизация	Skin	
2	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	STEL	723	mg/m ³ 150 ppm
	TWA	241	mg/m ³ 50 ppm

Значения DNEL, DMEL и PNEC

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

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

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]			13463-67-7 236-675-5
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1,25 mg/m ³
2	Углеводороды, C₉, ароматические вещества			64742-95-6 918-668-5
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	12,5 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	151 mg/m ³
3	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ			112-07-2 203-933-3
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	169 mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	120 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	133 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	333 mg/m ³
4	2-этокси-1-метилэтилацетат			54839-24-6 259-370-9
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	103 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	152 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	2366 mg/m ³
5	Реакционная смесь из ксилола и этилбензола			- 905-588-0
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	212,00 mg/kg/zi
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	442,00 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	442,00 mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	221,00 mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	221,00 mg/m ³
6	N-БУТИЛАЦЕТАТ			123-86-4 204-658-1
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	11 mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	11 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	300 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	600 mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	300 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	600 mg/m ³
7	Пропилидинтриметанол			77-99-6 201-074-9
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,94 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	3,30 mg/m ³

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]			13463-67-7 236-675-5	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	210	µg/m ³
2	Углеводороды, C9, ароматические вещества			64742-95-6 918-668-5	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	7,5	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	7,5	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	32	mg/m ³
3	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ			112-07-2 203-933-3	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	8,6	mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	36	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	102	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	72	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	80	mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	200	mg/m ³
4	2-этокси-1-метилэтилацетат			54839-24-6 259-370-9	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	13,1	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	62	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	181	mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	1420	mg/m ³
5	Реакционная смесь из ксилола и этилбензола			- 905-588-0	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	12,50	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	125,00	mg/kg/zi
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	260,00	mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	65,30	mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	260,00	mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	65,30	mg/m ³
6	N-БУТИЛАЦЕТАТ			123-86-4 204-658-1	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	2	mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	2	mg/kg/zi

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

	кожный	Длительный период (хронически)	системно	6	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	6	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	35,7	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	300	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	35,7	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	300	mg/m3
7	Пропилидинтриметанол			77-99-6 201-074-9	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,34	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,34	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,58	mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG
	Объект окружающей природной среды	Вид	
1	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ		112-07-2 203-933-3
	вода	Пресная вода	0,304 mg/L
	вода	Морская вода	0,0304 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	2,03 mg/kg
	вода	Морская вода, осадок	0,203 mg/kg
	вода	Вода временная	0,56 mg/L
	Почва	-	0,415 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	90 mg/L
	Вторичное отравление	-	60 мг/кг, питание
2	2-этокси-1-метилэтилацетат		54839-24-6 259-370-9
	вода	Пресная вода	2 mg/L
	вода	Морская вода	0,2 mg/L
	вода	Вода временная	2 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	8,2 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,82 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,67 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	62,5 mg/L
	Вторичное отравление	-	117 мг/кг, питание
3	Реакционная смесь из ксилола и этилбензола		- 905-588-0
	вода	Пресная вода	0,327 mg/L
	вода	Морская вода	0,327 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	12,46 mg/kg
	вода	Морская вода, осадок	12,46 mg/kg
	Почва	-	2,31 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	6,58 mg/L
4	N-БУТИЛАЦЕТАТ		123-86-4 204-658-1
	вода	Пресная вода	0,18 mg/L

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

вода	Морская вода	0,018	mg/L
вода	Вода временная	0,36	mg/L
вода	Пресная вода, осадок	0,981	mg/kg Вес в сухом состоянии
вода	Морская вода, осадок	0,0981	mg/kg Вес в сухом состоянии
Почва	-	0,0903	mg/kg
Станция очистки сточных вод (STP)	-	35,6	mg/L

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию пыли ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. При проведении окрасочных или нет, должны работать внутри камеры для распыления, вентиляции вряд ли будет достаточно для контроля аэрозолей и паров растворителя во всех случаях. В таких обстоятельствах операторы должны носить респиратор с принудительной подачей в процессе распыления и до тех пор, пока концентрация частиц и концентрация паров растворителя упало ниже допустимого уровня. При нанесении кистевой окраски: фильтр A2. При нанесении распылением: фильтр A2P2. (DIN EN 14387)

Защита для глаз/лица

Для защиты от брызг жидкости носить защитные очки. 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.

Пригодный материал При кратковременном контакте / защита от загрязнения: Бутадиен-нитрильный каучук

Толщина материала > 0,4 мм

Время проникновения > 120 мин

Пригодный материал При продолжительном контакте: нитрильный каучук

Толщина материала > 0,4 мм

Время проникновения > 480 мин

Прочие меры защиты

Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

Агрегатное состояние	жидкая
Физическое состояние	жидкая
Цвет	согласно обозначению продукта

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

Запах			
растворителем			
Величина pH			
Данные отсутствуют			
Температура кипения / область температур кипения			
Значение	>	120	°C
Исходное (базовое) вещество	Смесь растворителя		
Температура плавления / область температур плавления			
Данные отсутствуют			
Температура разложения / область температур разложения			
Данные отсутствуют			
Температура вспышки			
Значение	40	- 42	°C
метод	закрытый тигель		
Температура воспламенения			
Значение	>	200	°C
Исходное (базовое) вещество	Смесь растворителя		
Окисляющие свойства			
Непригодный			
Воспламеняемость			
Непригодный			
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости			
Значение	>	0,6	% объёмных
Исходное (базовое) вещество	Смесь растворителя		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости			
Значение	<	7,5	% объёмных
Исходное (базовое) вещество	Смесь растворителя		
Давление паров			
Значение	<	100	гПа
Исходная температура		50	°C
Исходное (базовое) вещество	Смесь растворителя		
Плотность пара			
Данные отсутствуют			
Относительная плотность			
Данные отсутствуют			
Плотность			
Значение	1,09	- 1,20	г/см ³
Исходная температура		20	°C
метод	DIN 51757		
Растворимость в воде			
Примечание	несмешиваемость		
Растворимость(и)			
Данные отсутствуют			
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Непригодный источники		ECHA	

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

2	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
log Pow		1,51	
Исходная температура		25	°C
3	2-этоксн-1-метилэтилацетат	54839-24-6	259-370-9
log Pow		0,76	
Исходная температура		22	°C
касается источники	pH 7 ECHA		
4	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Исходная температура		25	°C
метод источники	OECD 117 ECHA		
5	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Исходная температура		26	°C
метод источники	OECD ECHA		
Кинематическая вязкость			
Значение	50	- 55	сек
Исходная температура		20	°C
метод	DIN EN 2431 (6 mm)		
Тест на разделение растворителей			
Значение	<	3	%
Исходная температура		20	°C
Particle characteristics			
Данные отсутствуют			

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

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

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

10.2 Химическая стабильность

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

10.3 Возможность опасных реакций

для того чтобы предотвратить экзотермические реакции: Держать подальше от окислителей, сильные щелочи и сильные кислоты.

10.4 Условия, которых следует избегать

Жара, открытое пламя и другие источники воспламенения.

10.5 Несовместимые вещества

Во избежание экзотермических реакций продукт следует держать на безопасном расстоянии от материалов с повышенным содержанием кислоты или щелочи, а также окислителей

10.6 Опасные продукты разложения

Отсутствуют при хранении, обращении, транспортировке в соответствии с назначением. При пожаре: см. раздел 5.

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

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

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

1	einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack		
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	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ECHA		
3	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
LD50	>	10760	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 423		
источники	ECHA		
4	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
LD50	>	14700	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)			
№	Название продукта		
1	einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack		
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	Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3160	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
2	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
LD50	около	1500	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
источники	ECHA		
3	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
4	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

LD50	>	10000	мг/кг веса тела
вид источники	Кролики ECHA		

Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack
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	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
LC50	Продолжительность экспозиции	5,09	мг/л
	Агрегатное состояние	4	ч
вид	Пыль		
метод	Крыса		
источники	OECD 403		
Оценка/классификация	ECHA		
	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5
LC50	Продолжительность экспозиции	>	6,193 мг/л
	Агрегатное состояние	4	ч
вид	Пар		
метод	Крыса		
источники	OECD 403		
Оценка/классификация	ECHA		
	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
3	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
LC50	Продолжительность экспозиции	3,91	мг/л
	Агрегатное состояние	4	ч
вид	туман		
метод	Крыса		
источники	OECD 403		
Оценка/классификация	ECHA		
4	2-этокси-1-метилэтилацетат	54839-24-6	259-370-9
LC50	Продолжительность экспозиции	>	6,99 мг/л
	Агрегатное состояние	4	ч
вид	Пыль/туман		
метод	Крыса		
источники	OECD 403		
Оценка/классификация	ECHA		
	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ECHA		

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

оценка Оценка/классификация	Нероздражающий Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5
вид метод источники оценка Оценка/классификация	Кролики OECD 404 ECHA Слабое раздражающее действие Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
3	2-этокси-1-метилэтилацетат	54839-24-6	259-370-9
Продолжительность экспозиции	4 ч		
вид метод источники оценка Оценка/классификация	Кролики OECD 404 ECHA Нероздражающий Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
4	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
вид метод источники оценка Оценка/классификация	Кролики OECD 404 ECHA Нероздражающий		
5	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
вид источники оценка	Кролики ECHA Нероздражающий		

тяжелые повреждения / раздражение глаз

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
вид метод источники оценка Оценка/классификация	Кролики OECD 405 ECHA Нероздражающий Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Нероздражающий		
3	2-этокси-1-метилэтилацетат	54839-24-6	259-370-9
вид метод источники оценка Оценка/классификация	Кролики OECD 405 ECHA Нероздражающий Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
4	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Нероздражающий		
5	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
вид источники оценка	Кролики ECHA Нероздражающий		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
---	-----------------------	-----------	----------

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Способ поглощения		Кожа	
вид	мышь		
метод	ОЭСР 429		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5
Способ поглощения		Кожа	
вид	Морская свинка		
метод	OECD 406		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		
3	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
Способ поглощения		Кожа	
вид	Морская свинка		
метод	440/2008/EC B.6		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		
4	2-этокси-1-метилэтилацетат	54839-24-6	259-370-9
Способ поглощения		Кожа	
вид	Морская свинка		
метод	OECD 406		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
5	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
Способ поглощения		Кожа	
вид	мышь		
метод	ОЭСР 429		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Способ исследования		In vitro mammalian cytogenicity	
метод	OECD 487		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения		орально	
Способ исследования		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
вид	Крыса		
метод	OECD 474		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5
источники		ЕСНА	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
3	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
Способ исследования		Chromosome aberration test	
метод	OECD 473		

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
4 2-этокси-1-метилэтилацетат	54839-24-6 259-370-9
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	исследование мутации генов in vitro у бактерий Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
5 N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4 204-658-1
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
6 Пропилидинтриметанол	77-99-6 201-074-9
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	исследование мутации генов in vitro у бактерий Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA OECD 471 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

Восстановление токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Способ поглощения	орально		
NOAEL	>=	1000	mg/kg bw/d
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	Репродуктивное исследование - одно поколение Крыса OECD 443 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	орально		
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	Исследование токсичности для пренатального развития Крыса OECD 414 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2 Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5	
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
3 N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1	
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
4 Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9	
Способ поглощения	орально		
NOAEL		2200	ppm
Продолжительность экспозиции		19	неделя
вид метод источники	Крысы (мужского/женского пола) OECD 443 ECHA		

Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Способ поглощения		орально	
NOEL		7500	mg/kg bw/d
вид источники Оценка/классификация		мышь ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
вид метод источники Оценка/классификация		мышь OECD 451 ЕСНА 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			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Способ поглощения		орально	
NOAEL		> 962	mg/kg bw/d
вид метод источники Оценка/классификация		Крыса OECD 408 ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
Способ поглощения		ингаляционный	
вид источники Оценка/классификация		Крыса ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
метод источники Оценка/классификация		OECD 408 ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
3	2-этокси-1-метилэтилацетат	54839-24-6	259-370-9
Способ поглощения		кожный	
Продолжительность экспозиции		3	Месяцы
вид метод источники Оценка/классификация		Кролики OECD 411 ЕСНА На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.	
4	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
Способ поглощения		ингаляционный	
NOAEC		500	ppm
Продолжительность экспозиции		90	деци
вид метод источники Оценка/классификация		Крыса EPA OTS 798.2450 ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
5	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
Способ поглощения		орально	
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Продолжительность экспозиции		14	Недели
вид		Крысы (мужского/женского пола)	

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

источники	ECHA
-----------	------

Опасность аспирации
Данные отсутствуют

Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта
<p>Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности по. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов.</p> <p>Неоднократный или продолжительный контакт с препаратом может обезжиривать кожу, что, в свою очередь, приведет к появлению неаллергических контактных дерматитов и проникновению продукта через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. При попадании внутрь может вызвать тошноту, понос и рвоту. При этом учитываются, где известно, отложенные и немедленные эффекты, а также хроническое воздействие компонентов от краткосрочного и долгосрочного воздействия через рот, дыхательные пути, кожу или глаза.</p>

11.2 Информация о других опасностях

Свойства, разрушающие эндокринную систему

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	Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5
LC50		9,2	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
2	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
LC50	окол	28	мг/л
Продолжительность экспозиции	о	96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
3	2-этокси-1-метилэтилацетат	54839-24-6	259-370-9
LC50		140	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
4	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
LC50		18	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
5	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
LC50	>	1000	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

вид источники	Albumus Albumus ECHA
------------------	-------------------------

Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)
--

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5

EL50		3,2	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		

2	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
---	----------------------	----------	-----------

ЕС50		37	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	DIN 38412 Part 11		
источники	ECHA		

3	2-этокси-1-метилэтилацетат	54839-24-6	259-370-9
---	----------------------------	------------	-----------

ЕС50		110	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

4	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
---	---------------	----------	-----------

ЕС50		44	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

5	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
---	----------------------	---------	-----------

ЕС50		13000	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1

НОЕС		23	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
касается	CAS 110-19-0		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

2	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
---	----------------------	---------	-----------

НОЕС	>	1000	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)
--

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
---	-----------------------	-----------	----------

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
ЕС50	>	100	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Raphidocelis subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5
EL50		2,9	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
3	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
ЕС50		1570	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	ISO 8692		
источники	ECHA		
4	2-этокси-1-метилэтилацетат	54839-24-6	259-370-9
ЕС50	>	100	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
5	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
ЕС50	>	1000	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Selenastrum capricornutum		
метод	OECD		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5
ЕС50	>	99	мг/л
Продолжительность экспозиции		10	мин
вид	Активная густая грязь		
метод	OECD 209		
источники	ECHA		
2	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
ЕС20	>=	900	мг/л
вид	Активная густая грязь		
метод	ISO 8192		
источники	ECHA		
3	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
IC50		356	мг/л
Продолжительность экспозиции		40	ч
вид	Tetrahymena pyriformis		
источники	ECHA		
4	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
ЕС50	>	1000	
Продолжительность экспозиции		3	ч
вид	Активная густая грязь		
метод	EU C.11		

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

источники

ECHA

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
источники оценка		ECHA Не подлежит применению для неорганических веществ.	
2	Углеводороды, C9, ароматические вещества	64742-95-6	918-668-5
Вид		BSB	
Значение		78	%
Продолжительность		28	d
метод		OECD 301 F	
источники		ECHA	
оценка		Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)	
3	2-этокси-1-метилэтилацетат	54839-24-6	259-370-9
Вид		Аэробная способность к биологическому разложению	
Значение		100	%
Продолжительность		28	d
метод		OECD 301 D	
источники		ECHA	
оценка		Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)	
4	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
Вид		Аэробная способность к биологическому разложению	
Значение		83	%
Продолжительность		28	деци
метод		OECD 301 D	
источники		ECHA	
оценка		Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)	
5	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
Значение		100	%
Продолжительность		28	деци
метод		OECD 302 B	
источники		ECHA	
оценка		Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)	
Абиотическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
Вид		Фотолиз	
Период полураспада		3,3	деци
Исходная температура		25	°C
источники		ECHA	

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
метод		Модель расчетов (Q)SAR	
источники		ECHA	
2	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
BCF		< 17	
вид		Cyprinus carpio	
метод		OECD 305 C	
источники		ECHA	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Непригодный источник		ECHA	
2	2-БУТОКСИ-ЭТИЛАЦЕТАТ	112-07-2	203-933-3
log Pow		1,51	
Исходная температура		25 °C	
3	2-этокси-1-метилэтилацетат	54839-24-6	259-370-9
log Pow		0,76	
Исходная температура		22 °C	
касается источники		pH 7 ECHA	
4	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Исходная температура		25 °C	
метод источники		OECD 117 ECHA	
5	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Исходная температура		26 °C	
метод источники		OECD 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	Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Компоненты не являются vPvB.

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.8 Прочие данные

Прочие данные
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Продукт

Код отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" 08 01 11*

Лакокрасочные материалы, которые содержат органические растворители или другие опасные вещества

Приведенные коды утилизации в соответствии с европейским каталогом отходов (AVV) представляют собой рекомендации. Окончательное определение осуществляется по согласованию с местным утилизирующим предприятием.

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

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. Пустые контейнеры должны быть утилизированы или приведены в надлежащее состояние.

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Идент. номер ООН или идент. номер

ADR/RID/ADN	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование согласно Рекомендациям ООН

ADR/RID/ADN	PAINT
IMDG	PAINT
ICAO-TI / IATA	Paint

14.3 Классы опасности при транспортировке

ADR/RID/ADN - Класс	3
Этикетка обозначения вида опасности	3
Код классификации	F1
Tunnel restriction code	D/E
Номер вида опасности	30
Примечание (ADR/RID/ADN)	Емкости с вместимостью <= 450 л не подлежат предписаниям ADR (см. 2.2.3.1.5)
IMDG - Класс	3
Label (Этикетка)	3
Примечание (IMDG)	Сосуды с емкостью менее <= 450 литров не подлежат требованиям предписаний кода IMDG, глав 4.1, 5.2 и 6.1 (см. код IMDG 2.3.2.5)
ICAO-TI / IATA - Класс	3
Label (Этикетка)	3

14.4 Группа упаковки

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Опасности для окружающей среды

EmS	F-E+S-E
-----	---------

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Транспортировка в помещении потребителя: Транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

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

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

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

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

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII, № 3, 40

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	Карбонат кальция	1317-65-3	215-279-6	75
2	Карбонат кальция	471-34-1	207-439-9	75
3	КСИЛОЛ	1330-20-7	215-535-7	75
4	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5	75

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

На продукт распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности: P5c

Директива 2010/75/ЕС об ограничении выбросов летучих органических соединений

ЛОС 43,60 %

Директива 2004/42/ЕС об ограничении выбросов летучих органических соединений на основании использования органических растворителей в определенных красках и лаках и в продуктах лакокрасочных материалов для ремонта автотранспортных средств

Предельное значение ВОЛ согласно Директиве 2004/42/ЕС, Прил. II, категория: j, тип: Lb = 500 г/л
 Макс. значение ЛОС готового к употреблению продукта = < 500 г/л

Национальные предписания

Прочие национальные предписания

Соблюдать национальные нормативы по обращению с опасными веществами и их использованию, а также по использованию средств индивидуальной защиты.

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 (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
 Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах
 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

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

- N302 Вредно при проглатывании.
- N304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- N312 Вредно при попадании на кожу.
- N315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- N319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- N332 Вредно при вдыхании.
- N351i Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.

Торговое название: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

номер продукта: 0071312

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 29.02.2024

Замененная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Регион: RU

H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

P	The harmonised classification as a carcinogen applies unless the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen, in which case a classification in accordance with Title II of this Regulation shall be performed also for that hazard class.
V	If the substance is to be placed on the market as fibres (with diameter < 3 µm, length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1) or particles of the substance fulfilling the WHO fibre criteria or as particles with modified surface chemistry, their hazardous properties must be evaluated in accordance with Title II of this Regulation, to assess whether a higher category (Carc. 1B or 1A) and/or additional routes of exposure (oral or dermal) should be applied.
W	It has been observed that the carcinogenic hazard of this substance arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung. This note aims to describe the particular toxicity of the substance; it does not constitute a criterion for classification according to this Regulation.
1	The concentration stated or, in the absence of such concentrations, the generic concentrations of this Regulation (Table 3.1) or the generic concentrations of Directive 1999/45/EC (Table 3.2), are the percentages by weight of the metallic element calculated with reference to the total weight of the mixture.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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 653579