

Паспорт безопасности на 17/4/2020, редакция 5

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Коммерческое наименование: PRIMER P65-C BASE

Коммерческий код: 21165XXXB

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и
нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение:

Эпоксидно-аминная краска

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик:

MAPAERO SAS

10, Avenue de la Rijole

09100 PAMIERS

FRANCE

Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4. Номер телефона экстренной службы

ORFILA: (0033) 145-42-59-59

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):

- ⚠ Осторожно, Flam. Liq. 3, Воспламеняющиеся жидкость и пары.
- ⚠ Осторожно, Skin Irrit. 2, Вызывает раздражение кожи.
- ⚠ Опасно, Eye Dam. 1, Вызывает серьезное повреждение глаз.
- ⚠ Осторожно, Skin Sens. 1, Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Символы:



Опасно

Знак Опасности:

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H411 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой /. Защищать глаз а/ лицо.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.

P310 Немедленно обратиться к врачу.

P370+P378 В случае пожара: для тушения использовать пенный огнетушитель.

Паспорт безопасности PRIMER P65-C BASE

AkzoNobel

P391 Собрать вытекшее.

P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Специальные устройства:

Отсутствует

Содержит

modified polyaminoamide adduct

amine, polyethylpiperonyl-, fraction triethyltetramine

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует

Другие риски:

Другие риски отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Кол-во	Название	Идентификационный №	Классификация
>= 10% - < 20%	Оксид титана(IV)	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).
>= 10% - < 20%	butan-2-ol Бутан-2-ол	Номер Индекса 603-127-00-5 CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 REACH No.: 01-2119475146-36	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p>
>= 5% - < 10%	modified polyaminoamide adduct	CAS: 180898-36-6	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 2.5% - < 5%	Trizinc bis(orthophosphate)	Номер Индекса 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH No.: 01-2119485044-40	<p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>
>= 0.5% - < 2.5%	iron oxide yellow	CAS: 51274-00-1 REACH No.: 01-2119457554-33	Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).
>= 0.5% - < 2.5%	amine, polyethylpiperonyl-, fraction triethyltetramine	CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH No.: 01-2119487919-13	<p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>
>= 0.5% - < 2.5%	silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-	CAS: 68909-20-6	Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС

**Паспорт безопасности
PRIMER P65-C BASE**

AkzoNobel

	(trimethylsilyl)-hydrolized product with silica	EC: 272-697-1	1272/2008 (CLP).
>= 0.5% - < 2.5%	Silicon dioxide	CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH No.: 01-2119379499-16	Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).
>= 0.5% - < 2.5%	Окси?д ци?нка	CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01-2119463881-32	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.5% - < 2.5%	zinc borate	CAS: 1332-07-6 EC: 215-566-6 REACH No.: 01-2120773328-46	⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.5%	iron oxide red	CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 REACH No.: 01-2119457614-35	Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

Немедленно промыть большим количеством проточной воды по возможности с мылом те участки тела, на которые могло попасть вещество, даже если нет уверенности в контакте с веществом

НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

Тщательно помыть человека (душ или ванна)

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. **НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.**

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

В случае пожара: для тушения использовать пенный огнетушитель.

Вода с добавлением пленкообразующего пенообразователя (AFFF)

Пена

Несоответствующие средства для тушения :

Вода

Распыленная вода или водная пыль

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Убрать все источники возгорания.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.
Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.
Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.
Общие рекомендации по гигиене труда:
Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.
Во время работы запрещается принимать пищу.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Храните при температуре 5–35°C в цельной закрытой оригинальной упаковке.

Храните в хорошо проветриваемых помещениях.
Держите подальше от открытого пламени, источников искрения и тепла. Не допускайте непосредственного воздействия солнечных лучей.
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.
Несовместимые вещества:
Особых указаний нет.
Указания по помещениям:
Прохладные и хорошо проветриваемые.

7.3. Характерное конечное применение

Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

Оксид титана(IV) - CAS: 13463-67-7
- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 10 mg/m³
- OEL Тип: VME - TWA: 10 mg/m³
- OEL Тип: MAK-KZW - STEL(15 мин): 10 mg/m³
- OEL Тип: MAK-TMW - TWA(8ч): 5 mg/m³
- OEL Тип: DFG - TWA(8ч): 0.3 mg/m³ - STEL(15 мин): 2.4 mg/m³
butan-2-ol Бутан-2-ол - CAS: 78-92-2
- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 100 ppm
- OEL Тип: VME - TWA: 300 mg/m³, 100 ppm
- OEL Тип: WEL - TWA(8ч): 308 mg/m³, 100 ppm - STEL: 462 mg/m³, 150 ppm
- OEL Тип: NIOSH - TWA(8ч): 305 mg/m³, 100 ppm - STEL: 455 mg/m³, 150 ppm
- OEL Тип: MAK-TMW - TWA(8ч): 150 mg/m³, 50 ppm
- OEL Тип: MAK-KZW - STEL(15 мин): 600 mg/m³, 200 ppm
Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9
- OEL Тип: VME - TWA(8ч): 5 mg/m³
- OEL Тип: VME - TWA(8ч): 10 mg/m³
- OEL Тип: AGW - TWA: 4 mg/m³
- OEL Тип: MAK-TMW - TWA(8ч): 4 mg/m³
Окси?д ци?нка - CAS: 1314-13-2
- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³
- OEL Тип: VME - TWA(8ч): 10 mg/m³

Паспорт безопасности PRIMER P65-C BASE

AkzoNobel

- OEL Тип: VME - TWA(8ч): 5 mg/m³
- OEL Тип: MAK-TMW - TWA(8ч): 5 ppm
- iron oxide red - CAS: 1309-37-1
 - OEL Тип: VME - TWA(8ч): 10 mg/m³
 - OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 5 mg/m³
- Предельно допустимое воздействие DNEL
- Оксид титана(IV) - CAS: 13463-67-7
 - Профессиональный работник: 10 mg/m³
- butan-2-ol Бутан-2-ол - CAS: 78-92-2
 - Работник промышленности: 405 mg/kg p.c. /jour - Воздействие: Кожный покров человека
 - Работник промышленности: 212 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком
 - Потребитель: 203 mg/kg p.c. /jour - Воздействие: Кожный покров человека
 - Потребитель: 52 mg/m³ - Воздействие: Ротовая полость человека
 - Потребитель: 15 mg/kg p.c. /jour - Воздействие: Ротовая полость человека
- iron oxide yellow - CAS: 51274-00-1
 - Профессиональный работник: 10 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: За длительный период времени (повторяемое)
 - Профессиональный работник: 3 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
- amine, poly(ethyl)peroxy-, fraction triethylnetitramine - CAS: 90640-67-8
 - Профессиональный работник: 1 mg/m³ - Потребитель: 0.29 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
 - Профессиональный работник: 5380 mg/m³ - Потребитель: 1600 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, системные эффекты
 - Профессиональный работник: 0.57 mg/kg p.c. /jour - Потребитель: 0.25 mg/kg p.c. /jour - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
 - Профессиональный работник: 0.028 mg/cm^l - Потребитель: 0.43 mg/cm^l - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты
 - Потребитель: 8 mg/kg p.c. /jour - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Кратковременное, системные эффекты
 - Потребитель: 1 mg/cm^l - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Кратковременное, местные эффекты
 - Потребитель: 0.41 mg/kg p.c. /jour - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
 - Потребитель: 20 mg/kg p.c. /jour - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Кратковременное, системные эффекты
- Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9
 - Профессиональный работник: 4 mg/m³ - Частота: Кратковременное, местные эффекты
 - Профессиональный работник: 4 mg/m³ - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты
- iron oxide red - CAS: 1309-37-1
 - Профессиональный работник: 10 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты
 - Профессиональный работник: 10 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
- Предельно допустимое воздействие PNEC
- Оксид титана(IV) - CAS: 13463-67-7
 - Мишень: Морская вода - Значение: 1 мг/л
 - Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 100 мг/кг
 - Мишень: Пресная вода - Значение: 0.127 мг/л
 - Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 1000 мг/кг
- butan-2-ol Бутан-2-ол - CAS: 78-92-2
 - Мишень: Пресная вода - Значение: 47.1 мг/л
 - Мишень: Морская вода - Значение: 47.1 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 196.19 мг/кг
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 196.19 мг/кг
Мишень: Почва - Значение: 11.58 мг/кг
Trizinc bis(orthophosphate) - CAS: 7779-90-0
Мишень: Пресная вода - Значение: 0.0206 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.0061 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 117.8 мг/кг
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 56.5 мг/кг
Мишень: Почва - Значение: 35.6 мг/кг
amine, poly(ethyl)amine, fraction triethylamine - CAS: 90640-67-8
Мишень: Пресная вода - Значение: 190 µg/L
Мишень: Морская вода - Значение: 38 µg/L
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 4.25 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Перед началом использования необходимо надеть защитные очки с боковой защитой, соответствующие стандарту NF EN166.

Защита кожных покровов:

Наденьте специальную одежду для защиты от химического воздействия твердых химикатов и взвешенных в воздухе частиц (тип 5), соответствующую стандарту NF EN13982-1, во избежание любого контакта с кожей.

В случае риска разбрызгивания наденьте одежду для защиты от химического воздействия (тип 6), соответствующую стандарту NF EN13034, во избежание любого контакта с кожей.

Защита рук:

Используйте специальные защитные перчатки из материала, устойчивого к химическим реактивам, соответствующие стандарту NF EN374.

Защита органов дыхания:

Маска, закрывающая лицо полностью/наполовину/на четверть (DIN EN 136/140).
Фильтры для защиты от газов и паров (комбинированные фильтры), соответствующие стандарту NF EN14387: A2.

Фильтр твердых частиц, соответствующий стандарту NF EN143: P3

Тепловые опасности:

Отсутствует

Средства управления воздействием окружающей среды

Рекомендуется использовать все доступные приспособления для предотвращения воздействия и контроля уровня концентрации согласно установленным требованиям. Используйте подходящие средства для поддержания уровня взвешенных частиц в пределах допустимой концентрации.

Соответствующие технические средства контроля:

Отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Внешний вид и цвет:	Жидкая
Запах:	запах растворителя
Порог запаха:	N.A.
pH:	N.A.
Точка плавления/ точка замерзания:	0 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения:	100 °C
Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии:	N.A.

Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости:	N.A.
Плотность паров:	N.A.
Температура воспламенения:	23 ≤ PE ≤ 55 °C
Интенсивность испарения:	N.A.
Давление паров:	<110 kPa (1.10 bar)
Относительная плотность:	>1
Растворимость в воде:	N.A.
Растворимость в масле:	N.A.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	N.A.
Температура самовоспламенения:	406 °C
Температура разложения:	N.A.
Вязкость:	N.A.
Взрывоопасные свойства:	N.A.
Горючесть:	N.A.

9.2. Дополнительная информация

Смешиваемость:	N.A.
Растворимость в жирах:	N.A.
Проводимость:	N.A.
Характерные особенности групп веществ:	N.A.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Стабильно при нормальных условиях

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Пламя и нагретые поверхности
Накопление электростатического заряда
нагревание
тепловая энергия

10.5. Несовместимые материалы

кислоты
Окислители
щелочи
металлы

10.6. Опасные продукты разложения

Оксиды азота
Оксиды углерода

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

11.1. Сведения о токсикологических воздействиях

Паспорт безопасности PRIMER P65-C BASE

AkzoNobel

Токсикологическая информация о продукте:

N.A.

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

butan-2-ol Бутан-2-ол - CAS: 78-92-2

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 6500 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса = 48.5 мг/л -

Продолжительность: 4 ч

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса > 2000 мг/кг

b) повреждение/раздражение кожных покровов:

Тест: Раздражает кожу - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик Отрицательный

c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз:

Тест: Раздражитель для глаз - Разновидности: Кролик Положительный

Trizinc bis(orthophosphate) - CAS: 7779-90-0

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 5.7 мг/л -

Продолжительность: 4 ч

iron oxide yellow - CAS: 51274-00-1

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание пыли - Разновидности: Крыса > 195 г/м³ -

Продолжительность: 6h

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание тумана - Разновидности: Крыса > 195 г/м³ -

Продолжительность: 6h

amine, polyethylinopoly-, fraction triethylinetylramine - CAS: 90640-67-8

d) сенсбилизация дыхательных путей или кожных покровов:

Тест: Сенсбилизация кожи - Маршрут: Кожа Положительный - Источник: OCDE 406

e) мутагенность эмбриональных клеток:

Тест: Мутагенез Отрицательный 0-200 µg/L - Источник: OCDE 482

Тест: Мутагенез Отрицательный 0-600 мг/кг - Источник: OCDE 474

f) канцерогенность:

Тест: Канцерогенез - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса Отрицательный 42 мг/кг - Источник: OCDE 451

g) токсичность для репродукционной системы:

Тест: Токсическое воздействие на репродуктивную функцию - Маршрут:

Пероральный - Разновидности: Крыса Отрицательный 750 mg/kg bw/day - Источник: OCDE 414

Тест: Токсическое воздействие на репродуктивную функцию - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик Отрицательный 125 mg/kg bw/day - Источник: OCDE 414

i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие:

Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 50 мг/кг

silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)- hydrolized product with silica - CAS: 68909-20-6

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 2000 мг/кг

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 6000 мг/кг

Тест: LC0 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 140-2000 мг/м³ -

Продолжительность: 4 ч

e) мутагенность эмбриональных клеток:

Тест: Мутагенез Отрицательный

g) токсичность для репродукционной системы:

Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 1350 мг/кг -

Продолжительность: 24h

i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие:

Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 9000 мг/кг -

Продолжительность: 24h

Тест: NOAEL - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса = 1 мг/м³

Окси?д ци?нка - CAS: 1314-13-2

- a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 1500 мг/кг
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 5.7 мг/л -
Продолжительность: 4 ч
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Мышь = 7950 мг/кг
zinc borate - CAS: 1332-07-6
- a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг
- g) токсичность для репродукционной системы:
Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 150 мг/кг -
Продолжительность: 90days - Примечания: For females - OECD 414
Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 100 мг/кг -
Продолжительность: 90days - Примечания: for males - OECD 414
iron oxide red - CAS: 1309-37-1
- a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание тумана - Разновидности: Крыса > 210 мг/м³
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание пыли - Разновидности: Крыса > 210 мг/м³

Если не указано иное, нижеприведенные требуемые данные Регламента (E3)2015/830 принимаются как Св.нет:

- a) острая токсичность;
b) повреждение/раздражение кожных покровов;
c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз;
d) сенсбилизация дыхательных путей или кожных покровов;
e) мутагенность эмбриональных клеток;
f) канцерогенность;
g) токсичность для репродукционной системы;
h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие;
i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие;
j) опасность в случае вдыхания.

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

butan-2-ol Бутан-2-ол - CAS: 78-92-2

- a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: CE0 BACT = 500 мг/л - Продолжительность ч: 16
Конечная точка: EC50 Daphnia = 3750 мг/л - Продолжительность ч: 24
Конечная точка: LC50 Рыба = 3670 мг/л - Продолжительность ч: 96
Конечная точка: NOEC Algae = 95 мг/л - Продолжительность ч: 168
Конечная точка: LC50 Рыба > 100 мг/л - Продолжительность ч: 96
Конечная точка: LC50 Daphnia > 100 мг/л - Продолжительность ч: 24
Конечная точка: LC50 Algae > 100 мг/л - Продолжительность ч: 168

iron oxide yellow - CAS: 51274-00-1

- a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: EC50 Daphnia > 100 мг/л - Продолжительность ч: 48
Конечная точка: LC0 Рыба > 100000 мг/л - Продолжительность ч: 96
amine, poly(ethyl)imino-, fraction triethylimino-, fraction triethylimino-, fraction triethylimino-, fraction triethylimino- - CAS: 90640-67-8
- a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: LC50 Рыба = 330 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания:
EPA OTS 797.1400
Конечная точка: EC50 Daphnia = 31.1 мг/л - Продолжительность ч: 48
- b) Хроническая токсичность для водной среды:
Конечная точка: EC10 Daphnia = 1.9 мг/л - Продолжительность ч: 504 - Примечания:
OCDE 202
- f) Воздействие на установки для очистки сточных вод:

- Конечная точка: EC50 = 800 мг/л - Продолжительность ч: 0.5
Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9
- а) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: LC50 Рыба > 10000 мг/л - Продолжительность ч: 96
- с) Токсичность для бактерий:
Конечная точка: EC50 Daphnia > 10000 мг/л - Продолжительность ч: 24
- Окси?д ци?нка - CAS: 1314-13-2
- а) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: LC50 Daphnia = 98 µg/L - Продолжительность ч: 48
Конечная точка: LC50 Рыба = 1.1 промилле - Продолжительность ч: 96
Конечная точка: EC50 Algae = 0.042 мг/л - Продолжительность ч: 72
- iron oxide red - CAS: 1309-37-1
- а) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: EC50 BACT > 10000 мг/л - Продолжительность ч: 3
Конечная точка: EC50 Daphnia > 100 мг/л - Продолжительность ч: 48
Конечная точка: LC0 Рыба > 50000 мг/л - Продолжительность ч: 96

12.2. Устойчивость и способность к разложению

- amine, polyethylpiperonyl-, fraction triethylnetitramine - CAS: 90640-67-8
Биоразлагаемость: Медленно разлагающийся - %: 0 - Примечания: OCDE 301D
Биоразлагаемость: Медленно разлагающийся - %: 20 - Примечания: OCDE 302A

12.3. Способность к биоаккумуляции

N.A.

12.4. Подвижность в почве

- amine, polyethylpiperonyl-, fraction triethylnetitramine - CAS: 90640-67-8
Тест: Кос 1584.9-5012 - Примечания: OCDE 106

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует

12.6. Другие виды отрицательного воздействия

Отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

- Подлежит рекуперации по мере возможности. Направляйте вещество на официально зарегистрированные установки по рекуперации или сжиганию в контролируемых условиях. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.
- Коды отходов (Решение 2001/573 / ЕС, Директива 2006/12 / ЕЕС, Директива 94/31 / ЕЕС об отходах опасно) :
- 08 01 11 * отходы краски и лака, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
- 15 01 10 * упаковки, содержащие остатки или загрязненные опасными веществами
- Додаткова інформація аб утилізації:
Не сливать в канализацию, водоемы и окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

Паспорт безопасности PRIMER P65-C BASE

AkzoNobel

14.1. Номер ООН

ДОПОГ-Номер ООН: 1263
ИАТА-Номер ООН: 1263
ММОГ-Номер ООН: 1263

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

ДОПОГ-Отгрузочное наименование: КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)

ИАТА-Отгрузочное наименование: КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)

ММОГ-Отгрузочное наименование: КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании



ДОПОГ-Класс: 3
ИАТА-Класс: 3
ММОГ-Класс: 3

14.4. Группа упаковки

ДОПОГ-Группа упаковки: III
ИАТА-Группа упаковки: III
ММОГ-Группа упаковки: III

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет
ММОГ-Морской загрязнитель: No

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

ДОПОГ-Дополнительная опасность: -
ДОПОГ-Специальные положения: 163 640E 650
ДОПОГ-Трансп. категория (Код ограничения проезда через туннель): 3 (D/E)
ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 355
ИАТА-Дополнительная опасность: -
ИАТА-Грузовое воздушное судно: 366
ИАТА-Специальные положения: A3 A72
ИАТА-ERG: 3L
ММОГ-АвК: F-E , S-E
ММОГ-Дополнительная опасность: -
ММОГ-Размещение и обращение: Category A
ММОГ-Разделение: -

14.7. Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code

N.A.

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) n. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) n. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) n. 790/2009 (АТФ 1 CLP) и (EU) n. 758/2013

Норматив (E3) 2015/830

Норматив (EU) n. 286/2011 (АТФ 2 CLP)

Норматив (EU) n. 618/2012 (АТФ 3 CLP)

Норматив (EU) n. 487/2013 (АТФ 4 CLP)

Норматив (EU) n. 944/2013 (АТФ 5 CLP)

Норматив (EU) n. 605/2014 (АТФ 6 CLP)

Норматив (EU) n. 2015/1221 (АТФ 7 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/918 (АТФ 8 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/1179 (АТФ 9 CLP)

Норматив (EU) n. 2017/776 (АТФ 10 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/699 (АТФ 11 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII

Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 3

Ограничение 40

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Никаких ограничений.

Испаряющиеся органические соединения = 213.00 g/l

Испаряющиеся Канцерогенные, Мутагенные и Токсичные для Репродукционного цикла = 0.00 %

Галогенные Испаряющиеся Органические Соединения с предупреждением о риске R40 = 0.00 %

Органический углерод - C = 0.00

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регулирование (ЕС) 648/2004.

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

продукт относится к категории: P5с, E2

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H400 Очень токсичен для водных организмов.

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

**Паспорт безопасности
PRIMER P65-C BASE**

AkzoNobel

H312 Вреден при контакте с кожей.
H302 Вреден при проглатывании.
H314 Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.
H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.
H361 Предположительно, отражается на плодovitости или на плоде.

Класс опасности и категория опасности	Код	Описание
Flam. Liq. 3	2.6/3	2.6/3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	3.1/4/Dermal
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Skin Corr. 1B	3.2/1B	3.2/1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	3.2/2
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	3.4.2/1
Repr. 2	3.7/2	3.7/2
STOT SE 3	3.8/3	3.8/3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	4.1/C1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	4.1/C2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	4.1/C3

Параграфы, измененные по сравнению с предыдущим изданием:

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение
РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты
РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения
РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения
РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании
РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях
РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Процедура определения критериев классификации и классификация смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 :	Метод классификации
Flam. Liq. 3, H226	PL001
Skin Irrit. 2, H315	PL003
Eye Dam. 1, H318	PL003

Паспорт безопасности PRIMER P65-C BASE

Skin Sens. 1, H317	PL003
Aquatic Chronic 2, H411	PL003

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Совместный Исследовательский Центр, Комиссия Европейского Сообщества.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание - Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

ADR:	Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
ATE:	Оценка острой токсичности
ATEmix:	Оценка острой токсичности смеси
CAS:	Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
CLP:	Классификация, Маркировка, Упаковка.
DNEL:	Производный безопасный уровень.
EINECS:	Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
GefStoffVO:	Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO:	Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.