

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20 Октябрь 2014

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : IK Rub Through Primer
Код продукта : AL415/S0.4
Другие средства идентификации : Не доступен.

1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Применение продукта : Промышленное применение.
Использование вещества или препарата : Покрытие.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy
Tel: +39 02 6404.1

PPG Industries (UK) Ltd., Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK
Tel: +44 (0) 1449 613161

е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : EurMsdsContact@ppg.com

1.4 Номер телефона аварийной службы

Поставщик

Телефонный номер :

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

☒ Aerosol 1, H222, H229
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336 (Наркотический эффект)
Aquatic Chronic 3, H412

☒ Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Классификация согласно директиве 1999/45/ЕС [DPD]

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

- Классификация** : F+; R12
Xi; R36
R66, R67
R52/53
- Физические/Химические опасности** : Чрезвычайно воспламеняющееся.
- Опасность для здоровья человека** : Раздражает глаза. Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
- Опасность для окружающей среды** : Вреден для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

Полный текст заявленных выше фраз риска или формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : **А**эрозоль легко воспламеняется.
При попадании в глаза вызывает серьезные повреждения.
Может вызвать сонливость и головокружение.
Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
Контейнер под давлением, при нагревании возможен взрыв.

Формулировки предупреждений

- Предотвращение** : **Н**аденьте защиту для глаз или лица. Храните вдали от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить. Не распыляйте на открытое пламя или другой источник огня. Избегайте вдыхания паров. Не нарушайте целостность упаковки и не поджигайте ее, даже после использования.
- Реагирование** : **П**РИ ВДЫХАНИИ: Переместите пострадавшего на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. **П**РИ ПОПАДЕНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промойте водой в течение нескольких минут. Удалите линзы при их наличии, если это возможно, продолжайте промывать.
- Хранение** : Защищайте от солнца. Не подвергайте температурам превышающим 50 °C/122 °F.
- Удаление** : Не применимо.
- Опасные ингредиенты** : **А**cetone
n-butyl acetate
butan-1-ol
- Элементы сопровождающей этикетки** : Содержит Ероху Resin (700<MW<=1100). Возможны аллергические реакции. Емкость под давлением: избегать попадания солнечных лучей и не подвергать воздействию температуры выше 50 °C. Не протыкать и не сжигать, даже после полного использования. Не распылять вблизи открытого огня или любого раскаленного материала. Держать подальше от источников возгорания - Не курить. Держать вне пределов досягаемости детей.

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Приложение XVII – : Не применимо.

Ограничения
производства,
предложения на рынке и
применения некоторых
опасных веществ,
смесей и изделий

Специальные требования к упаковке

Контейнеры должны : Не применимо.

быть оснащены
замками с защитой от
детей

Предупреждение об : Не применимо.

опасности посредством
осязания

2.3 Прочие опасности

Другие опасности, : Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение.
которые не требуют
классификации продукта
как опасного

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

3.2 Смеси

: Смесь.

Russia	Номер по CAS	%	Номер ЕС	Класс ядовитых веществ	Классификация
Наименование ингредиента					
Оксибисметан	115-10-6	25 - <50	204-065-8	4	F+; R12 [2]
Пропан-2-он	67-64-1	15 - <20	200-662-2	3	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R66, R67
Бутилацетат	123-86-4	7 - <10	204-658-1	3	R10 [1] [2] R66, R67
Бутан-1-ол	71-36-3	3 - <5	200-751-6	3	R10 [1] [2] Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67
Бутан-2-он	78-93-3	3 - <5	201-159-0	3	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R66, R67
xylene	1330-20-7	2 - <3	215-535-7	3	R10 [1] [2] Xn; R20/21 Xi; R38
2-Метилпропан-1-ол	78-83-1	2 - <3	201-148-0	3	R10 [1] [2] Xi; R41, R37/38 R67
Титан диоксид	13463-67-7	2 - <3	236-675-5	4	Не классифицирован. [2]
Цинк оксид	1314-13-2	1 - <2	215-222-5	Не применимо.	N; R50/53 [1] [2]
Циклогексанон	108-94-1	1 - <2	203-631-1	3	R10 [1] [2] Xn; R20
Talc , not containing asbestiform fibres	14807-96-6	1 - <2	238-877-9	Не применимо.	Не классифицирован. [2]
trizinc bis	7779-90-0	0.5 - <1	231-944-3	Не применимо.	N; R50/53 [1]

Код : AL415/S0.4 Дата выпуска/Дата пересмотра : 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

(orthophosphate) Epoxy Resin (700<MW <=1100)	25036-25-3	0.5 - <1		применимо. Не применимо.	Xi; R36/38 R43	[1]
--	------------	----------	--	--------------------------------	-----------------------	-----

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, требующее такого же внимания

SUB коды представляют субстанции, не имеющие зарегистрированного CAS номера.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 15 минут. Держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : 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.
- Контакт 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.
- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Не вызывайте рвоту.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает серьезные повреждения.
- Вдыхание** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение. Может выделять газы, пары или пыль, сильно разъедающие или раздражающие дыхательную систему.
- Контакт с кожей** : Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи.
- Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать ожоги полости рта, гортани и желудка.

Признаки/симптомы передозировки

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль
слезотечение
покраснение
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение дыхательных путей
кашель
тошнота или рвота
головная боль
сонливость / усталость
головокружение
бессознательное состояние
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
покраснение
сухость
растрескивание
может отмечаться образование волдырей
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
желудочные боли

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Непригодные средства тушения пожара** : Неизвестны.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Аэрозоль легко воспламеняется. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. Газ может накапливаться в низких или закрытых местах или распространяться на значительное расстояние, достигая источника воспламенения и вспыхивать в обратном направлении, приводя к пожару или взрыву. При взрыве аэрозольные баллончики могут вылетать из огня с большой скоростью. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Данный материал вреден для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксид/оксиды металлов

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.3 Рекомендации для пожарных

- Особые меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. В случае разрыва аэрозольного баллончика необходимо немедленно уйти подальше от вырвавшегося под давлением содержимого и газа-вытеснителя. Если повреждено большое количество контейнеров, обработайте целиком согласно инструкциям в разделе по очистке. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасите все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Не вдыхайте пары или туман. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

6.2 Экологические предупреждения

- Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безысковые инструменты и взрывозащитное оборудование. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безысковые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

6.4 Ссылки на другие разделы

- : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.
- Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры

- : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Емкость под давлением: избегать попадания солнечных лучей и не подвергать воздействию температуры выше 50 °С. Не протыкать и не сжигать, даже после полного использования. Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания газа. Избегайте вдыхания паров или тумана. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Используйте безыскровый инструмент. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность.

Общие рекомендации по промышленной гигиене

- : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- : Не хранить выше указанной температуры: 35 °С (95 °Ф). Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните в закрытом виде. Удалите все источники воспламенения. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

7.3 Специфическое конечное применение

Рекомендации

- : Не доступен.

Решения, специфические для промышленного сектора

- : Не доступен.

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
dimethyl ether	EU OEL (Европа, 12/2009). TWA: 1920 мг/м ³ 8 часы. TWA: 1000 м.д. 8 часы.
acetone	EU OEL (Европа, 12/2009). TWA: 1210 мг/м ³ 8 часы. TWA: 500 м.д. 8 часы.
n-butyl acetate	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 4/2014). STEL: 200 м.д. 15 минут. TWA: 150 м.д. 8 часы.
butan-1-ol	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 4/2014). TWA: 20 м.д. 8 часы.
butanone	EU OEL (Европа, 12/2009). STEL: 900 мг/м ³ 15 минут. STEL: 300 м.д. 15 минут. TWA: 600 мг/м ³ 8 часы. TWA: 200 м.д. 8 часы.
xylene	EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу. STEL: 442 мг/м ³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 221 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
2-methylpropan-1-ol	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 4/2014). TWA: 152 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
titanium dioxide	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 4/2014). TWA: 10 мг/м ³ 8 часы.
zinc oxide	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 4/2014). STEL: 10 мг/м ³ 15 минут. Форма: Respirable fraction TWA: 2 мг/м ³ 8 часы. Форма: Respirable fraction
cyclohexanone	EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу. STEL: 81.6 мг/м ³ 15 минут. STEL: 20 м.д. 15 минут. TWA: 40.8 мг/м ³ 8 часы. TWA: 10 м.д. 8 часы.
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 4/2014). TWA: 2 мг/м ³ 8 часы. Форма: Вдыхаемый.

Рекомендованные методы контроля

: Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

DNEL

DNEL - Не доступен.

PNEC

PNEC - Не доступен.

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля

- : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности

- : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица

- : Очки для защиты от химических брызг и защитная маска.

Защита кожного покрова

Защита рук

- : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.

Перчатки

- : При частом или продолжительном контакте, используйте перчатки следующих типов:

Рекомендовано: бутилкаучук, нитриловая резина

Защита тела

- : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.

Другие средства защиты кожи

- : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

- Защита респираторной системы** : Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора. Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Тип продукта** : Аэрозоль.
- Цвет** : Бесцветный.
- Запах** : Характеристика.
- Пороговая концентрация появления запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Не доступен.
- Точка плавления/точка замерзания** : Не доступен.
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : <35°C
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: -19°C
- Скорость испарения** : Не доступен.
- Материал поддерживает горение.** : Да.
- Огнеопасность (твёрдое тело, газ)** : Не доступен.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости** : Ниже: 1%
Выше: 12.8%
- Давление пара** : Наивысшее известное значение: 24 кПа (180 мм рт.ст.) (при 20°C) (Пропан-2-он). Средневзвешенное: 12.46 кПа (93.46 мм рт.ст.) (при 20°C)
- Плотность пара** : Наивысшее известное значение: 4 (Воздух = 1) (Бутилацетат). Средневзвешенное: 2.67 (Воздух = 1)
- Относительная плотность** : 0.79
- Bulk density (г/см³)** : 0
- Растворимость(и)** : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода.
- Коэффициент распределения н-октанол/вода** : Не доступен.
- Температура самовозгорания** : Не доступен.

Код : AL415/S0.4 Дата выпуска/Дата пересмотра : 20 Октябрь 2014
 IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Температура разложения. : Не доступен.
 Вязкость : Кинематическая (40°C): >0.21 cm²/s
 Вязкость : < 30 s (ISO 6mm)
 Взрывчатые свойства : Не доступен.
 Окислительные свойства. : Не доступен.

9.2 Дополнительная информация

Аэрозольный продукт

Тип аэрозоля : Распыление
 Теплота сгорания : 26.7 КДж/г

Нет никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

10.2 Химическая стабильность : Продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

10.4 Условия, которых необходимо избегать : Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.
 См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.

10.5 Несовместимые вещества и материалы : Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты, амины.

10.6 Опасные продукты разложения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
dimethyl ether	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	164000 м.д.	4 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	309 г/м ³	4 часы
acetone	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	76000 мг/м ³	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	20 г/кг	-
n-butyl acetate	LD50 Через рот	Крыса	1.8 г/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	>21.1 мг/л	4 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	2000 м.д.	4 часы
butan-1-ol	LD50 Кожный	Кролик	>17600 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	10.768 г/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	24000 мг/м ³	4 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	8000 м.д.	4 часы

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

butanone	LD50 Кожный	Кролик	3400 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	790 мг/кг	-
xylene	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	11243 м.д.	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	6480 мг/кг	-
2-methylpropan-1-ol	LD50 Через рот	Крыса	2737 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	6670 м.д.	4 часы
Титан диоксид	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	5000 м.д.	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>1.7 г/кг	-
cyclohexanone	LD50 Через рот	Крыса	4.3 г/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	6500 мг/м ³	4 часы
cyclohexanone	LD50 Кожный	Кролик	2 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	2460 мг/кг	-
cyclohexanone	LD50 Через рот	Крыса	>10 г/кг	-
	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	8000 м.д.	4 часы
cyclohexanone	LD50 Кожный	Кролик	0.948 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1.54 г/кг	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Через рот	17744.9 мг/кг
Кожный	42687 мг/кг
Вдыхание (газы)	182099.9 м.д.

Раздражение/разъедание

Заключение/Резюме : Не доступен.

Сенсибилизация

Заключение/Резюме : Не доступен.

Мутагенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме : Не доступен.

Тератогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
acetone	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
n-butyl acetate	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
butan-1-ol	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта и Наркотический эффект
butanone	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
2-methylpropan-1-ol	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

тракта и
Наркотический
эффект

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение. Может выделять газы, пары или пыль, сильно разъедающие или раздражающие дыхательную систему.
- Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать ожоги полости рта, гортани и желудка.
- Контакт с кожей** : Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи.
- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает серьезные повреждения.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение дыхательных путей
кашель
тошнота или рвота
головная боль
сонливость / усталость
головокружение
бессознательное состояние
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
желудочные боли
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
покраснение
сухость
растрескивание
может отмечаться образование волдырей
- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль
слезотечение
покраснение

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

Заключение/Резюме : Не доступен.

Общий : Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.

Канцерогенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Мутагенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Тератогенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Влияние на развитие : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Воздействие на фертильность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Дополнительная информация : Не доступен.

Данные о самой смеси отсутствуют. Смесь была оценена посредством общепринятого метода Директивы "Опасные препараты" 1999/45/ЕС и в соответствии с ней классифицирована как токсикологически опасная. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

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 почек, печени и центральной нервной системы. 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.

Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит Epoxy Resin (700<MW<=1100). Возможны аллергические реакции.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Титан диоксид zinc oxide	Острый LC50 >100 мг/л Пресная вода Острый EC50 1 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	48 часы 48 часы

Заключение/Резюме : Не доступен.

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Заключение/Резюме : Не доступен.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
acetone	-	-	Легко
xylene	-	-	Легко

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
dimethyl ether	0.1	-	низкий
acetone	-0.24	3	низкий
n-butyl acetate	1.78	-	низкий
butan-1-ol	0.88	-	низкий
butanone	0.29	-	низкий
xylene	3.16	7.4 к 18.5	низкий
2-methylpropan-1-ol	0.76	-	низкий
cyclohexanone	0.81	-	низкий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент : Не доступен.

распределения между почвой и водой (K_{oc})

Подвижность : Не доступен.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

PBT : Не применимо.

vPvB : Не применимо.

12.6 Другие

неблагоприятные воздействия

: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

Опасные отходы : Да.

Код : AL415/S0.4 Дата выпуска/Дата пересмотра : 20 Октябрь 2014
 IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Европейский Каталог Отходов (EWC)

Код отхода	Обозначение отходов
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

Упаковка

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

Тип упаковки	Европейский Каталог Отходов (EWC)
Контейнер	15 01 04 металлическая упаковка

Специальные меры предосторожности : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Не протыкайте и не сжигайте контейнер.

14. Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Наименование при транспортировке ООН	АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	2	2	2.1	2.1
14.4 Группа упаковки	-	-	-	-
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Да.	No.	No.
Загрязнители морской среды	Не применимо.	Не применимо.	Not applicable.	Not applicable.

Дополнительная информация

ADR/RID : Не идентифицированы.

Туннельный кодекс :

ADN : Данный продукт классифицируется как опасное для окружающей среды вещество, только если транспортируется на наливных судах.

IMDG : Не идентифицированы.

IATA : Не идентифицированы.

Специальные предупреждения 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.

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

14. Требования по безопасности при транспортировании

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

[Распоряжение ЕС \(ЕС\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию](#)

[Приложение XIV](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Приложение XVII –](#) : Не применимо.

[Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий](#)

[Другие правила ЕЭС](#)

Диспергаторы аэрозоля :

3



Чрезвычайно воспламеняемый

[Национальные правила](#)

15.2 Оценка химической опасности : Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Аббревиатуры и сокращения

: ATE = Оценка острой токсичности
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
RRN = Регистрационный номер REACH

[Европа](#)

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

<p>Полный текст сокращенных формулировок опасности</p>	<p>: H220 H222, H229 H225 H226 H280 H302 (oral) H312 (dermal) H315 H317 H318 H319 H332 (inhalation) H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) H336 (Narcotic effects) H400 H410 H412</p>	<p>Легковоспламеняющийся газ. Аэрозоль легко воспламеняется. Контейнер под давлением, при нагревании возможен взрыв. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Газ под давлением. Контейнеры могут взрываться при нагревании. Вредно при проглатывании. Вредно при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает серьезные повреждения. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вредно при вдыхании. Может вызывать респираторное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. (Раздражение респираторного тракта и Наркотический эффект) Может вызвать сонливость и головокружение. (Наркотический эффект) Чрезвычайно токсично для водной среды. Чрезвычайно токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p>
<p>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</p>	<p>: Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aerosol 1, H222, H229 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Gas 1, H220 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Press. Gas Comp. Gas, H280 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic</p>	<p>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 АЭРОЗОЛИ - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ - Категория 1 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 СЖАТЫЕ ГАЗЫ - Сжатый газ ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта и Наркотический</p>

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

effects) эффект) - Категория 3
STOT SE 3, H336 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА
(Narcotic effects) ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ)
(Наркотический эффект) - Категория 3

[Полный текст сокращенных фраз риска](#)

: R12- Чрезвычайно воспламеняющееся.
R11- Высоко воспламеняющееся.
R10- Воспламеняющееся.
R20- Вредное при вдыхании.
R22- Вредное при глотании.
R20/21- Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.
R41- Опасность серьезного повреждения глаз.
R36- Раздражает глаза.
R38- Раздражает кожу.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.
R37/38- Раздражает респираторную систему и кожу.
R43- Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.
R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

[Полный текст классификаций \[DSD/DPD\]](#)

: F+ - Чрезвычайно воспламеняемый
F - В высокой степени воспламеняемое
Xn - Вредное
Xi - Раздражающее
N - Представляет опасность для окружающей среды

[Исландия](#)

[Полный текст сокращенных формулировок опасности](#)

: H220 Легковоспламеняющийся газ.
H222, Аэрозоль легко воспламеняется. Контейнер под давлением, при
H229, нагревании возможен взрыв.
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280 Газ под давлением. Контейнеры могут взрываться при нагревании.
H302 Вредно при проглатывании.
(oral)
H312 Вредно при попадании на кожу.
(dermal)
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает серьезные повреждения.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332 Вредно при вдыхании.
(inhalation)
H335 Может вызывать респираторное раздражение.
and Может вызвать сонливость и головокружение. (Раздражение респираторного тракта и Наркотический эффект)
H336
(Respiratory tract irritation and Narcotic effects)
H336 Может вызвать сонливость и головокружение. (Наркотический эффект)

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

	(Narcotic effects)	
	H400	Чрезвычайно токсично для водной среды.
	H410	Чрезвычайно токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
	H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
Полный текст классификаций [CLP/GHS]	:  Acute Tox. 4, H302	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4
	Acute Tox. 4, H312	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4
	Acute Tox. 4, H332	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4
	Aerosol 1, H222, H229	АЭРОЗОЛИ - Категория 1
	Aquatic Acute 1, H400	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
	Aquatic Chronic 1, H410	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1
	Aquatic Chronic 3, H412	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
	Eye Dam. 1, H318	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
	Eye Irrit. 2, H319	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
	Flam. Gas 1, H220	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ - Категория 1
	Flam. Liq. 2, H225	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2
	Flam. Liq. 3, H226	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
	Press. Gas Comp. Gas, H280	СЖАТЫЕ ГАЗЫ - Сжатый газ
	Skin Irrit. 2, H315	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
	Skin Sens. 1, H317	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
	STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта и Наркотический эффект) - Категория 3
	STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3
Полный текст сокращенных фраз риска	:  R12- Чрезвычайно воспламеняющееся.	
	R11- Высоко воспламеняющееся.	
	R10- Воспламеняющееся.	
	R20- Вредное при вдыхании.	
	R22- Вредное при глотании.	
	R20/21- Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.	
	R41- Опасность серьезного повреждения глаз.	
	R36- Раздражает глаза.	
	R38- Раздражает кожу.	
	R36/38- Раздражает глаза и кожу.	
	R37/38- Раздражает респираторную систему и кожу.	
	R43- Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.	
	R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.	
	R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.	
	R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.	
	R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.	
Полный текст классификаций [DSD/DPD]	:  F+ - Чрезвычайно воспламеняемый	
	F - В высокой степени воспламеняемое	
	Xn - Вредное	
	Xi - Раздражающее	
	N - Представляет опасность для окружающей среды	

Код : AL415/S0.4

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20 Октябрь 2014

IK Rub Through Primer

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

История

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 20 Октябрь 2014

Дата предыдущего выпуска : 18 Февраль 2014

Получено (тем-то) : EHS

Версия : 3

Отказ от ответственности

Содержащиеся в этом свидетельстве безопасности сведения основаны на современных данных науки и техники. Эта информация должна привлечь внимание к вопросам охраны труда и техники безопасности при использовании поставляемых нами продуктов, а также содержит рекомендуемые меры предосторожности при хранении и обращении с ними. Что касается свойств продуктов, никаких гарантий не предоставляется. Мы не несем никакой ответственности в случае несоблюдения приведенных в этих инструкциях мер предосторожности, а также в случае неправильного использования продуктов.